Handleiding

Inhoud

Hoofdstuk 1. Aan de slag

3 Voor u begint
6 Veiligheidsinstructies
23 Juiste houding tijdens computergebruik
26 Overzicht
32 De computer aan- en uitzetten

Hoofdstuk 2. Windows 8 gebruiken

35 Wat is Microsoft Windows 8?
36 Overzicht van het scherm
38 Het menu Charms gebruiken
40 Apps gebruiken
43 Windows-sneltoetsfuncties

Hoofdstuk 3. Werken met de computer

45 Het aanraakscherm gebruiken
53 Sleuf voor een microSD-kaart (optioneel)
55 Een extern weergaveapparaat aansluiten
58 Het volume instellen
60 Helderheidsinstelling LCD-scherm
61 Draadloos netwerk (optioneel)
63 Mobiele breedband (draadloos WAN, optioneel)
64 NFC (Near Field Communication) (uitsluitend voor overeenkomende modellen)
66 Het toetsenborddock gebruiken (optioneel)
72 Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)
82 De multimedia-app gebruiken (optioneel)
86 De app S Note gebruiken (S Note, optioneel)
90 Samsung Software Update
91 Een diagnose van de status van de computer maken en problemen oplossen

Hoofdstuk 4. Instellingen en upgrade

93 BIOS-instellingen
95 Een opstartwachtwoord instellen
98 De opstartprioriteit wijzigen
99 Oplaadbare batterij

Hoofdstuk 5. Problemen oplossen

104 Herstellen/back-up van de computer (optioneel)
111 Windows opnieuw installeren (optioneel)
115 V&A

Hoofdstuk 6. Aanhangsel

123 Belangrijke veiligheidsinformatie
125 Vervangende onderdelen en accessoires
127 Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften
141 Informatie Over Het WEEE-Merk
142 Gecertificeerd voor TCO (uitsluitend voor overeenkomende modellen)
143 Productspecificaties
145 Woordenlijst
149 Index

Hoofdstuk 1.
Aan de slag

Voor u begint	3
Veiligheidsinstructies	6
Juiste houding tijdens computergebruik	23
Overzicht	26
De computer aan- en uitzetten	32

Voor u begint

Voordat u de handleiding gaat lezen, moet u de volgende informatie doornemen.

- Optionele items, bepaalde apparaten en software waarnaar in deze handleiding wordt verwezen, worden mogelijk niet of in een bijgewerkte versie meegeleverd.
  Houd er rekening mee dat de computeromgeving waarnaar in deze handleiding wordt verwezen kan afwijken van uw eigen omgeving.
- De afbeeldingen die op de omslag en in de inhoud van de gebruikershandleiding worden gebruikt, zijn van een representatief model voor een bepaalde serie. Dit model kan enigszins afwijken van het uiterlijk van het product dat u hebt aangeschaft.
- In deze handleiding worden de procedures beschreven voor zowel de muis als de S-pen.

  In deze handleiding komt ‘klikken’ overeen met ‘eenmaal met de S-pen drukken’.
- De informatie in de gebruikershandleiding is gebaseerd op het aanraakscherm.
- Deze handleiding is geschreven voor Windows 8.
  De beschrijvingen en afbeeldingen kunnen verschillen, afhankelijk van het geïnstalleerde besturingssysteem.
- De handleiding die bij de computer wordt geleverd kan per model verschillen.

Gebruiksaanwijzingen voor software

- Sleep in het **startscherm** de bovenrand van het scherm een eindje naar het midden toe.

  Klik op het bijbehorende programma bij de menuoptie **Alle apps** .

  U kunt het programma ook starten vanuit **Quick Starter**.
- U kunt **Quick Starter** installeren via **SW Update**.

Aanduidingen met betrekking tot de veiligheid

Pictogram	Aanduiding	Beschrijving
	Waarschuwing	Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool resulteren in persoonlijk letsel en zelfs fatale gevolgen hebben.
	Attentie	Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool kan resulteren in lichte verwondingen of schade aan uw eigendommen.

Voor u begint

Tekstaanduidingen

Pictogram	Aanduiding	Beschrijving
	Attentie	In dit gedeelte vindt u informatie die u nodig hebt voor een functie.
	Opmerking	In dit gedeelte vindt u nuttige informatie over het gebruik van een functie.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. is eigenaar van het auteursrecht met betrekking tot deze handleiding.

Geen enkel gedeelte van deze handleiding mag worden gereproduceerd of uitgezonden in welke vorm of op welke wijze, elektronisch of mechanisch, dan ook, zonder de toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd in het kader van de verbetering van de prestaties van het product.

Samsung Electronics is niet aansprakelijk voor enig verlies van gegevens. Ga zorgvuldig te werk om te voorkomen dat u belangrijke gegevens verliest en maak een back-up van uw gegevens om dergelijk gegevensverlies te voorkomen.

Besturingssysteem en softwareondersteuning

Als u het besturingssysteem dat af fabriek wordt meegeleverd, vervangt door een ander besturingssysteem of als u software installeert die niet door het oorspronkelijke besturingssysteem wordt ondersteund, hebt u geen recht op technische ondersteuning, een vervangend product of een vergoeding. In dat geval worden er servicekosten in rekening gebracht.

Gebruik uw computer met het oorspronkelijke besturingssysteem dat af fabriek wordt meegeleverd. Als u een ander besturingssysteem installeert, is het mogelijk dat er gegevens worden verwijderd of dat de computer niet start.

Prestatiegegevens en -beperking

- Deze computer houdt automatisch voortdurend de CPU- en GPU-kloksnelheid bij om de temperatuur en het stroomverbruik van de computer dusdanig te regelen dat prestatievermindering tot een minimum beperkt blijft.

  Voor de beste computerprestaties:

  1. Sluit de AC-adapter aan.
  2. Start Settings en selecteer **Algemeen> Maximale prestaties > Maximale prestaties activeren**.

- Online games en sommige games (3D en 2D) worden wellicht niet ondersteund en Full HD-video en sommige HD-videobestanden met hoge bitrate worden wellicht langzaam en haperend afgespeeld op deze computer.

Over de standaard voor de weergave van de capaciteit van het product

Informatie over de capaciteitsweergave van de opslag

Bij de berekening van de capaciteit van een opslagapparaat (HDD, SSD) door de fabrikant wordt uitgegaan van de aanname dan 1 KB gelijk is aan 1000 bytes.

Het besturingssysteem (Windows) berekent de opslagcapaciteit echter op basis van de aanname dat 1 KB gelijk is aan 1024 bytes. Als gevolg van dit verschil in berekening wordt voor de capaciteit van de vaste schijf in Windows een lagere waarde vermeld dan door de fabrikant is opgegeven.

(Bijvoorbeeld, in het geval van een vaste schijf van 80 GB vermeldt Windows de capaciteit als 74,5 GB, 80 x 1000 x 1000 x 1000 byte/(1024 x 1024 x 1024) byte = 74,505 GB)

Windows kan tevens een geringere capaciteit voor de harde schijf aangeven vanwege enkele verborgen functies of softwareprogramma's zoals het programma Recovery (Herstel).

De weergave van de geheugencapaciteit

De geheugencapaciteit die is vermeld in Windows is lager dan de werkelijke geheugencapaciteit.

Dit wordt veroorzaakt doordat het BIOS of de videokaart een gedeelte van het geheugen gebruikt of reserveert voor eigen gebruik.
(Bijvoorbeeld, als 1 GB (=1024 MB) aan geheugen is geïnstalleerd, wordt in Windows mogelijk een capaciteit van 1022 MB of minder vermeld.)

Veiligheidsinstructies

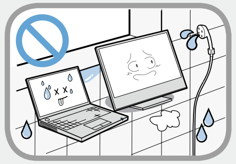
Lees de volgende veiligheidsinstructies zorgvuldig door om uw veiligheid te waarborgen en schade te voorkomen.

Dit gedeelte wordt gebruikt door diverse Samsung-computers. Als gevolg hiervan kunnen de afbeeldingen afwijken van wat u in werkelijkheid te zien krijgt.

Waarschuwing

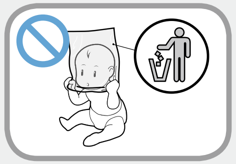
Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool resulteren in persoonlijk letsel en zelfs fatale gevolgen hebben.

Aanwijzingen met betrekking tot de installatie



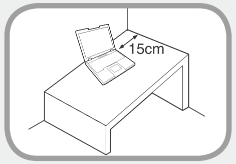
Installeer het product niet op een plaats waar het wordt blootgesteld aan een hoge vochtigheidsgraad, zoals in een badkamer.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken. Gebruik het product uitsluitend in de bedrijfsomstandigheden die worden vermeld in deze handleiding van de fabrikant.



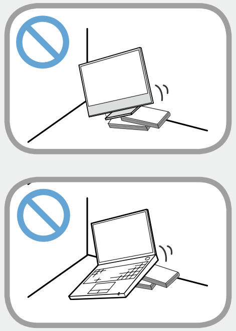
Houd de plastic zakken buiten het bereik van kinderen.

Er bestaat verstikkingsgevaar.



Bewaar een afstand van tenminste 15 cm tussen de computer en de wand en plaats geen objecten tussen de computer en de wand.

Dit kan leiden tot een hogere temperatuur in de computer en kan verwondingen veroorzaken.



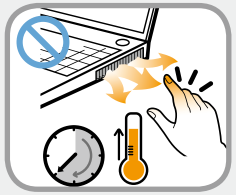
Plaats de computer niet op een schuin aflopende plaats of een plaats waar deze wordt blootgesteld aan trillingen, of vermijd tenminste de computer langere tijd op een dergelijke plaats te gebruiken.

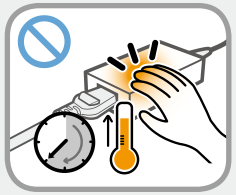
Dit verhoogt het risico op storingen of schade aan het product.

Veiligheidsinstructies

Waarschuwing

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool resulteren in persoonlijk letsel en zelfs fatale gevolgen hebben.





Let erop dat mensen niet te lang worden blootgesteld aan de ventilator, adapter enz. van de computer, aangezien lange tijd deze warmte genereren als uw pc is ingeschakeld.

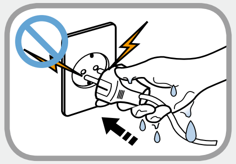
Het gedurende langere tijd blootstellen van een lichaamsdeel aan de warme lucht uit de luchtopening of de warmte van de netspanningsadapter kan brandwonden veroorzaken.

Voorkom dat de luchtinlaat aan de onderkant van de computer wordt geblokkeerd, wanneer u de computer op een bed of kussen plaatst.

Als de luchtinlaat wordt geblokkeerd, bestaat gevaar voor beschadiging van de computer of oververhitting van het binnenwerk van de computer.

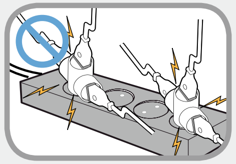
Aanwijzingen met betrekking tot de voeding

De afbeeldingen van de stekker en het stopcontact kunnen afwijken, afhankelijk van het in het land gebruikte systeem en het model van het product.



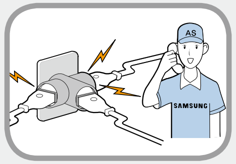
Raak de stekker en de voedingskabel niet met natte handen aan.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken.



Overschrijd niet de standaardcapaciteit (spanning/stroom) van een verdeeldoos of een verlengkabel die u eventueel in combinatie met het product gebruikt.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken of brand.



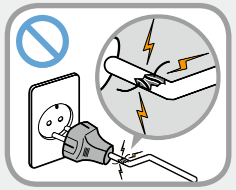
Als de voedingskabel of het stopcontact geluid maakt, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met het servicecentrum.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken of brand.

Veiligheidsinstructies

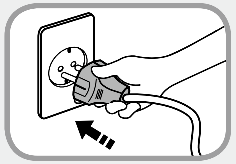
Waarschuwing

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool resulteren in persoonlijk letsel en zelfs fatale gevolgen hebben.



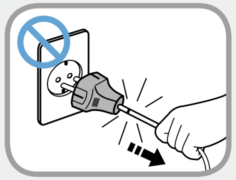
Gebruik geen beschadigde voedingskabels of beschadigde of loszittende stekkers of stopcontacten.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken of brand.



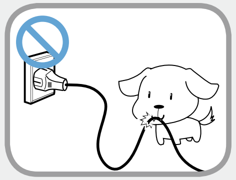
Sluit de voedingskabel stevig aan op het stopcontact en de AC-adapter.

Anders kan er brandgevaar ontstaan.



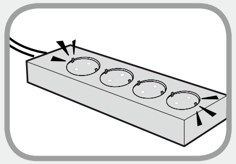
Haal de stekker niet uit het stopcontact door aan de kabel te trekken.

Als de kabel beschadigd is, bestaat het gevaar voor elektrische schokken.



Buig de voedingskabel niet overmatig en plaats geen zware objecten op de voedingskabel. Het is uiterst belangrijk de voedingskabel buiten het bereik van kleine kinderen en huisdieren te houden.

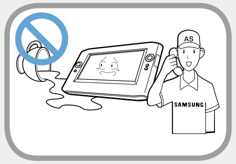
Als de kabel beschadigd is, bestaat het gevaar voor elektrische schokken of brand.



Sluit de voedingskabel aan op een stopcontact of op een verlengsnoer met een geaarde terminal.

Wanneer u dit niet doet, kan dit elektrische schokken veroorzaken.

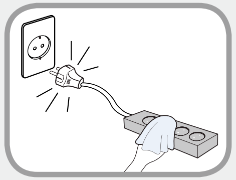
Als de voeding niet geaard is, kan er lekstroom ontstaan die leidt tot elektrische schokken.



Als water of een andere substantie binnendringt in de voedingsingang, AC-adapter of de computer, moet u de voedingskabel loshalen en contact opnemen met het servicecentrum.

Als de notebookcomputer over een externe (verwijderbare) batterij beschikt, verwijdert u ook deze batterij.

Schade aan het binnenwerk van de computer kan elektrische schokken en brandgevaar opleveren.



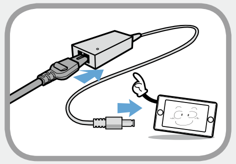
Houd de voedingskabel en het stopcontact schoon, zodat deze niet met stof bedekt raken.

Wanneer u dit niet doet, kan dit brand veroorzaken.

Waarschuwing

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool resulteren in persoonlijk letsel en zelfs fatale gevolgen hebben.

Let op bij het gebruik van de wisselstroomadapter

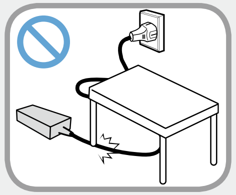


Sluit het netsnoer stevig aan op de wisselstroomadapter.

Als het contact niet goed wordt gemaakt, bestaat gevaar voor brand.

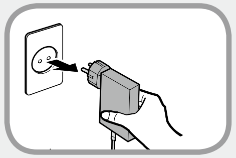
Gebruik uitsluitend de wisselstroomadapter die bij het product is geleverd.

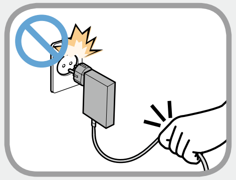
Als u een andere adapter gebruikt, kan het scherm gaan flikkeren.



Plaats geen zware objecten en stap niet op het netsnoer of de wisselstroomadapter, om beschadiging van het netsnoer of de wisselstroomadapter te vermijden.

Als het snoer is beschadigd, bestaat gevaar voor elektrische schokken en brand.



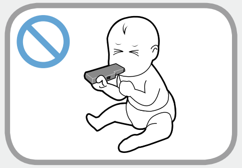


Trek de netvoedingsadapter voor wandmontage (adapter met ingebouwde stekker) aan de stekker uit het stopcontact en trek deze in de richting van de pijl.

Als u de adapter loskoppelt door de kabel beet te pakken en hieraan te trekken, kan de adapter beschadigd raken en kunt u een elektrische schok krijgen, klinkt er mogelijk een explosief geluid of kan er vonkvorming optreden.

Aanwijzingen met betrekking tot het gebruik van de oplaadbare accu

Laad de accu volledig op voordat u de computer voor de eerste keer gebruikt.



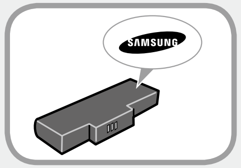
Houd de oplaadbare accu buiten het bereik van kleine kinderen en huisdieren, zodat ze deze niet in de mond kunnen nemen.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken en verstikking.

Veiligheidsinstructies

Waarschuwing

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool resulteren in persoonlijk letsel en zelfs fatale gevolgen hebben.



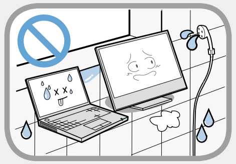
Gebruik uitsluitend een goedgekeurde accu en wisselstroomadapter.

Gebruik uitsluitend accu's en adapters die zijn goedgekeurd door Samsung Electronics.

Niet goedgekeurde accu's en adapters voldoen mogelijk niet aan de juiste veiligheidsvereisten en kunnen problemen en storingen veroorzaken die resulteren in ontploffing of brand.

Gebruik de computer niet op een plaats die onvoldoende ventilatie biedt, zoals op een bed of een kussen, en gebruik de computer niet op een vloer met vloerverwarming. De computer zou dan oververhit kunnen raken.

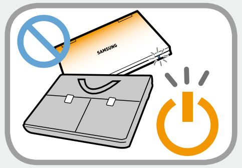
Zorg er met name in deze omgevingen voor dat de ventilatieopeningen (aan de zijkant) niet zijn geblokkeerd. Als de ventilatieopeningen zijn geblokkeerd, kan de computer oververhit raken, hetgeen kan leiden tot problemen met de computer of zelfs ontploffing.



Gebruik de computer niet op een vochtige plaats, zoals in een badkamer of sauna.

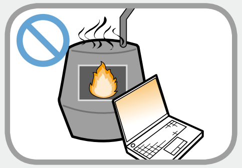
Anders werkt de computer mogelijk niet goed en bestaat gevaar voor elektrische schokken.

Gebruik de computer altijd binnen het aanbevolen temperatuur- en luchtvochtigheidbereik (10-32ºC, 20-80% RV).



Sluit het LCD-scherm niet en doe de computer niet in de tas wanneer deze nog aan staat.

Als u de computer in de tas doet zonder deze uit te schakelen, kan de computer oververhit raken en is er gevaar voor brand. Sluit de computer naar behoren af voordat u deze verplaatst.

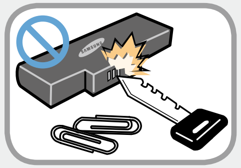


U mag dit product (of de batterij) nooit verhitten of in het vuur werpen. Bewaar of gebruik het product (of de batterij) niet op een hete plaats, zoals in een sauna, in een voertuig blootgesteld aan de zon, enzovoort.

Er is gevaar voor ontploffing of brand.

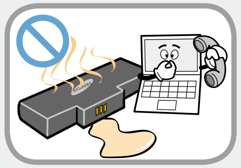
Waarschuwing

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool resulteren in persoonlijk letsel en zelfs fatale gevolgen hebben.



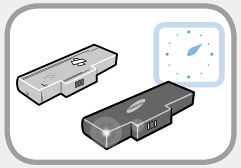
Zorg ervoor dat metalen voorwerpen, zoals een sleutel of paperclip, de aansluitpunten van de accu (metalen onderdelen) niet kunnen raken.

Als een metalen voorwerp de aansluitpunten van de accu raakt, kan kortsluiting ontstaan die de accu kan beschadigen of brand kan veroorzaken.



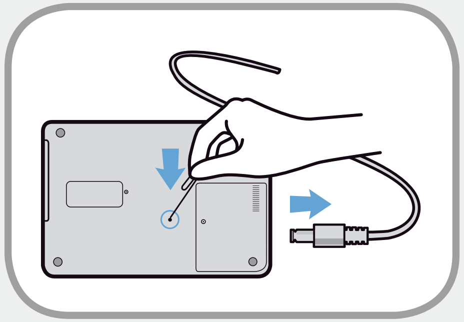
Als vloeistof uit het product (of de batterij) lekt of een vreemde geur uit het product (of de batterij) komt, verwijdert u het product (of de batterij) en neemt u contact op met het servicecentrum.

Er is gevaar voor ontploffing of brand.



Vervang een kapotte of versleten accu om veiligheidsredenen altijd door een nieuw goedgekeurd exemplaar.

De stroomtoevoer naar de interne batterij onderbreken (uitsluitend voor overeenkomende modellen)



- Klanten kunnen de batterij niet verwijderen bij producten met ingebouwde batterijen.
- In het geval van overstroming, blikseminslag of explosies kunt u de batterijstroom onderbreken door een voorwerp, bijvoorbeeld een paperclip, in de [noodopening] aan de onderkant van de computer steken.
- Koppel de netvoedingsadapter los en steek een voorwerp, bijvoorbeeld een paperclip, in de opening aan de onderkant van de computer om de batterijstroom te onderbreken.

In het geval van overstroming, blikseminslag of explosies onderbreekt u de batterijstroom, sluit u de netvoedingsadapter niet opnieuw aan en neemt u onmiddellijk contact op met Samsung Electronics zodat gepaste tegenmaatregelen kunnen worden genomen.

Veiligheidsinstructies

Waarschuwing

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool resulteren in persoonlijk letsel en zelfs fatale gevolgen hebben.

- Daarna werkt de batterijvoeding weer als u de netvoedingsadapter aansluit.

- **Onderbreek de batterijstroom niet onder normale omstandigheden.**
- **Dit kan leiden tot een gegevensverlies of productstoringen.**

De positie van de noodopening kan afhankelijk van het model afwijken.

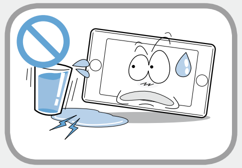
Aanwijzingen met betrekking tot het gebruik

Haal alle op de computer aangesloten kabels los voordat u deze reinigt. Als uw notebook over een externe en verwijderbare batterij beschikt, verwijdert u de externe batterij.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken of beschadiging van het product.

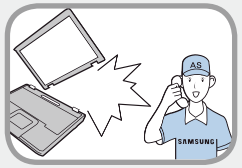
Sluit op het modem geen telefoonlijn aan die is verbonden met een digitale telefoon.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken, brand of beschadiging van het product.



Plaats geen voorwerpen gevuld met water of chemicaliën boven of in de buurt van de computer.

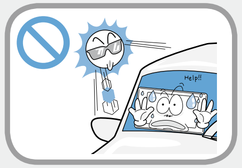
Als water of chemicaliën in de computer binnendringen, kan dit brand of elektrische schokken veroorzaken.



Als de computer is gebarsten of gevallen, moet u de voedingskabel loshalen en contact opnemen met het servicecentrum om een veiligheidscontrole uit te voeren.

Als de notebookcomputer over een externe (verwijderbare) batterij beschikt, verwijdert u ook deze batterij.

Het gebruik van een kapotte computer kan leiden tot elektrische schokken en brandgevaar.



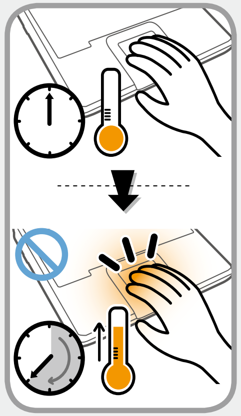
Vermijd direct zonlicht wanneer de computer zich bevindt in een ruimte zonder ventilatie, zoals in een voertuig.

Er bestaat gevaar voor brand. De computer kan oververhit raken of ten prooi vallen aan dieven.

Veiligheidsinstructies

Waarschuwing

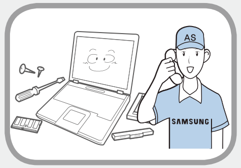
Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool resulteren in persoonlijk letsel en zelfs fatale gevolgen hebben.



Gebruik uw notebook-pc niet lang wanneer een lichaamsdeel in contact met de notebook-pc staat. De temperatuur van het product kan tijdens normaal functioneren stijgen.

Dit kan leiden tot het beschadigen of het verbranden van uw huid.

Aanwijzingen met betrekking tot upgrades

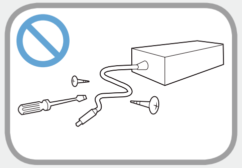


Voer alleen zelf een upgrade van de computer uit als u over voldoende kennis en vaardigheden hiertoe beschikt.

Als dat niet het geval is, vraagt u het servicecentrum of een geautoriseerde technicus om de upgrade uit te voeren.

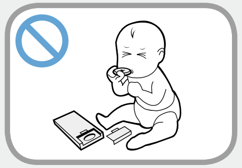
Zorg ervoor dat u alleen een upgrade uitvoert van de onderdelen die zijn opgegeven in de gebruikershandleiding volgens de procedures die zijn beschreven in de gebruikershandleiding.

Demonteer de andere onderdelen of apparaten niet zelf. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken, brand of beschadiging van het product.



Haal de voedingseenheid of de AC-adapter in geen geval uit elkaar.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken.



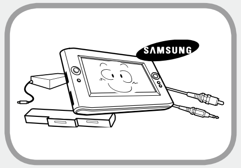
Als u de accu van de ingebouwde klok verwijdert, houd deze dan buiten het bereik van kinderen zodat ze deze niet kunnen aanraken en/of inslikken.

Er bestaat verstikkingsgevaar. Als een kind de accu inslikt, moet u onmiddellijk een arts raadplegen.

Veiligheidsinstructies

Waarschuwing

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool resulteren in persoonlijk letsel en zelfs fatale gevolgen hebben.

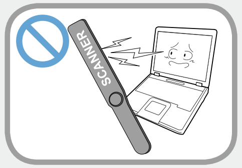


Sluit, voordat u een upgrade van de computer gaat uitvoeren, de computer af en ontkoppel alle aangesloten kabels. Als de notebookcomputer is voorzien van een externe (verwijderbare) batterij, verwijdert u ook deze batterij.

Anders kan er gevaar voor elektrische schokken ontstaan.

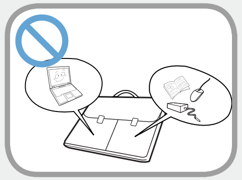
Aanwijzingen met betrekking tot beheer en verplaatsing

Volg de aanwijzingen voor de locatie waar u zich bevindt (bijvoorbeeld vliegtuig, ziekenhuis, enzovoort) op als u gebruik maakt van draadloze communicatie (Wifi, Bluetooth, enzovoort).



Vermijd om een station bloot te stellen aan magnetische velden. Beveiligingsapparaten met magnetische velden zijn onder andere detectiepoorten op luchthavens en draagbare detectoren.

Bij beveiligingsapparaten op luchthavens waarmee handbagage wordt gecontroleerd zoals transportbanden, wordt gebruik gemaakt van röntgenstraling in plaats van magnetisme. Hierdoor wordt een station niet beschadigd.



Als u de notebookcomputer meedraagt met andere voorwerpen, zoals de adapter, muis, boeken, enzovoort, moet u ervoor zorgen dat niets tegen de notebookcomputer aandrukt.

Als een zwaar object tegen de notebookcomputer wordt gedrukt, kan een witte plek of een vlek op het lcd-scherm verschijnen. Let daarom goed op dat u geen druk uitoefent op de notebook.

Plaats de notebookcomputer in dat geval in een afzonderlijk compartiment, apart van andere objecten.

Attentie

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool kan resulteren in lichte verwondingen of schade aan het product.

Aanwijzingen met betrekking tot de installatie

Zorg ervoor dat u de ventilatie- en andere openingen in het product niet blokkeert, en steek geen voorwerpen in de openingen.

Schade aan een onderdeel in de computer kan elektrische schokken en brand veroorzaken.

Als u de computer gebruikt terwijl deze op zijn zijde ligt, moet u deze dusdanig plaatsen dat de ventilatieopeningen zich aan de bovenzijde bevinden.

Als u dat niet doet, kan de temperatuur binnen in de computer stijgen, hetgeen tot storingen en uitvallen van de computer kan leiden.

Plaats geen zware voorwerpen op het product.

Dit kan problemen met de computer veroorzaken. Bovendien kan het voorwerp vallen en verwondingen of schade aan de computer veroorzaken.

Aanwijzingen met betrekking tot het gebruik van de oplaadbare accu

Voer verbruikte oplaadbare batterijen op verantwoorde wijze af.

- Er is gevaar voor brand en ontploffing.
- De wijze waarop verbruikte oplaadbare batterijen worden verwerkt kan verschillen per land of regio. Voer de verbruikte oplaadbare accu op een verantwoorde wijze af.

Smijt niet met de oplaadbare accu, haal hem niet uit elkaar en gooi hem niet in water.

Dit kan leiden tot verwondingen, brand of ontploffing.

Gebruik alleen oplaadbare batterijen die zijn goedgekeurd door Samsung Electronics.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ontploffing.

Vermijd contact met metalen voorwerpen, zoals autosleutels en clips, tijdens het vasthouden of dragen van een oplaadbare accu.

Contact met metaal kan leiden tot kortsluiting en een hoge temperatuur en kan leiden tot schade aan de oplaadbare accu of kan brand veroorzaken.

Attentie

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool kan resulteren in lichte verwondingen of schade aan het product.

Vervang de oplaadbare accu in overeenstemming met de instructies in deze handleiding.

Als u dat niet doet, kan dit leiden tot ontploffing of brand als gevolg van schade aan het product.

U mag het product (of de batterij) niet verwarmen of blootstellen aan hitte (bijvoorbeeld in een voertuig tijdens de zomer).

Er is gevaar voor ontploffing of brand.

Aanwijzingen met betrekking tot het gebruik

Plaats geen kaars, brandende sigaret, enzovoort boven of op het product.

Er bestaat gevaar voor brand.

Gebruik een stopcontact of verdeeldoos met randaarde.

Anders kan er gevaar voor elektrische schokken ontstaan.

Laat het product na reparatie testen door een veiligheidstechnicus.

Geautoriseerde Samsung-servicecentra voeren na de reparatie een veiligheidscontrole uit. Als u een gerepareerd product gebruikt zonder het op veiligheid te testen, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand.

Schakel bij bliksem het systeem onmiddellijk uit, haal de stekker uit het stopcontact en gebruik geen modem of telefoon.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken of brand.

Gebruik de computer en de AC-adapter niet op schoot of op een zacht oppervlak.

Als de temperatuur van de computer oploopt, zou u zich kunnen branden.

Attentie

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool kan resulteren in lichte verwondingen of schade aan het product.

Sluit alleen toegestane apparaten aan op de aansluitingen of poorten van de computer.

Anders kan er gevaar voor elektrische schokken en brand ontstaan.

Sluit het LCD-scherm pas nadat u hebt gecontroleerd dat de notebookcomputer is uitgeschakeld.

De temperatuur kan oplopen, waardoor het product oververhit en vervormd kan worden.

Druk niet op de uitwerptoets op het moment dat het cd-rom-station in bedrijf is.

U kunt gegevens kwijtraken of de schijf kan plotseling worden uitgeworpen, hetgeen letsel kan veroorzaken.

Laat het product niet vallen en stoot het niet om.

U zou letsel kunnen oplopen of de gegevens zouden beschadigd kunnen raken.

Breng de antenne niet in contact met een voedingsbron, zoals een stopcontact.

Er bestaat gevaar voor elektrische schokken.

Volg bij het omgaan met computeronderdelen de aanwijzigen uit de handleiding de bij de onderdelen werd geleverd op.

Anders kan schade aan het product ontstaan.

Als er rook uit de computer komt of u een brandlucht ruikt, trekt u de stekker uit het stopcontact en neemt u onmiddellijk contact op met een servicecentrum.
Als uw notebook over een externe en verwijderbare batterij beschikt, verwijdert u de externe batterij.

Er bestaat gevaar voor brand.

Gebruik geen beschadigde of aangepaste cd.

Dit zou kunnen leiden tot schade aan het product of persoonlijk letsel.

Steek uw vingers niet in de PC Card-sleuf.

Dit zou kunnen leiden tot letsel of elektrische schokken.

Gebruik altijd een aanbevolen computerreinigingsmiddel voor het reinigen van het product en gebruik de computer pas wanneer deze weer helemaal droog is.

Anders kan er gevaar voor elektrische schokken en brand ontstaan.

De noodmethode voor het uitwerpen van een schijf met behulp van een paperclip mag niet worden gebruikt op het moment dat de schijf in beweging is. Gebruik de noodvoorziening voor het uitwerpen van schijven alleen als de optische schijf tot stilstand is gekomen.

Er is gevaar voor verwondingen.

Veiligheidsinstructies

Attentie

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool kan resulteren in lichte verwondingen of schade aan het product.

Houd uw gezicht uit de buurt van de lade van de optische schijf op het moment dat deze in bedrijf is.

U zou gewond kunnen raken als de schijf onverhoopt plotseling wordt uitgeworpen.

Controleer cd's voor gebruik op barsten en andere beschadigingen.

Het station zou beschadigd kunnen worden en de gebruiker zou gewond kunnen raken.

Laat het product niet achter op een plaats die is blootgesteld aan magneetvelden.

- Een magneetveld kan ervoor zorgen dat het product niet normaal werkt of dat de batterij wordt ontladen.
- De informatie die is opgeslagen op de magneetband van een creditcard, telefoonkaart, bankpas, vervoerticket, enz. kan beschadigd raken door het elektromagnetische veld van een computer.

Gebruik de pen alleen voor het oorspronkelijke doeleinde. Steek de pen niet in ogen of oren en neem de pen niet in de mond.

Er bestaat kans op verwondingen.

Aanwijzingen met betrekking tot upgrades

Wees voorzichtig bij het aanraken van een onderdeel of apparaat van het product.

Wanneer u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan het product of letsel.

Smijt niet met de computer of onderdelen ervan en pas op dat u deze niet laat vallen.

Wanneer u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan het product of letsel.

Sluit na de demontage de klep en sluit vervolgens het netsnoer weer aan.

Wanneer u dit niet doet, kunnen er elektrische schokken ontstaan door het blootliggende circuit.

Gebruik alleen onderdelen die zijn goedgekeurd door Samsung Electronics.

Dit zou tot schade aan het product kunnen leiden of brand veroorzaken.

Veiligheidsinstructies

Attentie

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool kan resulteren in lichte verwondingen of schade aan het product.

Haal het product nooit uit elkaar en probeer het product niet zelf te repareren.

Als het product is gemodificeerd, gedemonteerd of gerepareerd door de gebruiker, vervalt de garantie, wordt er een servicetarief in rekening gebracht en bestaat het gevaar van een ongeluk.

Gebruik een geautoriseerd servicecentrum van Samsung Electronics.

Als u een apparaat wilt aansluiten dat niet is gemaakt of goedgekeurd door Samsung Electronics, moet u vooraf contact opnemen met het servicecentrum.

Het product zou beschadigd kunnen raken.

Aanwijzingen met betrekking tot beheer en verplaatsing

Schakel voordat u het product verplaatst de stroomtoevoer uit en haal alle aangesloten kabels los.

Het product zou beschadigd kunnen raken en gebruikers zouden over de kabels kunnen vallen.

Als u de notebookcomputer langere tijd niet gebruikt, moet u de oplaadbare accu ontladen en los van de computer bewaren. (Voor typen met een externe en verwijderbare batterij)

De oplaadbare accu blijft dan in zo goed mogelijke conditie.

Bedien of bekijk de computer niet tijdens het besturen van een voertuig.

U zou betrokken kunnen raken bij een verkeersongeval. Houd uw aandacht op het verkeer.

Attentie

Het niet opvolgen van instructies die zijn gemarkeerd met dit symbool kan resulteren in lichte verwondingen of schade aan het product.

Adviezen ter voorkoming van gegevensverlies (beheer van opslagapparaat)

Voorkom dat de gegevens op een opslagapparaat beschadigd raken.

- Een opslagapparaat is dermate gevoelig dat stoten van buitenaf kunnen leiden tot verlies van gegevens op het schijfoppervlak.
- Het verplaatsen of aanstoten van de computer terwijl deze is ingeschakeld, kan leiden tot beschadiging van de gegevens op het opslagapparaat.
- Het bedrijf is niet aansprakelijk voor het verlies van gegevens op het opslagapparaat.

Oorzaken waardoor de gegevens op een opslagapparaat en het opslagapparaat zelf beschadigd kunnen raken.

- De gegevens kunnen verloren gaan wanneer stoten van buiten worden aangebracht op de schijf tijdens het uit elkaar halen of in elkaar zetten van de computer.
- Er kunnen gegevens verloren gaan als de computer wordt uitgeschakeld of opnieuw wordt opgestart als gevolg van een stroomstoring terwijl het opslagapparaat in gebruik is.
- Gegevens kunnen onherstelbaar verloren gaan als gevolg van een virusinfectie.
- Gegevens kunnen verloren gaan als de stroomtoevoer wordt uitgeschakeld terwijl een programma wordt uitgevoerd.
- Het plotseling aanstoten of verplaatsen van de computer terwijl het opslagapparaat in gebruik is, kan tot gevolg hebben dat de bestanden beschadigd raken of dat er beschadigde sectoren ontstaan op het opslagapparaat.

Maak regelmatig back-ups van uw gegevens om gegevensverlies als gevolg van beschadiging van het opslagapparaat te voorkomen.

Veiligheidsinstructies

Het gebruik van de voeding in een vliegtuig

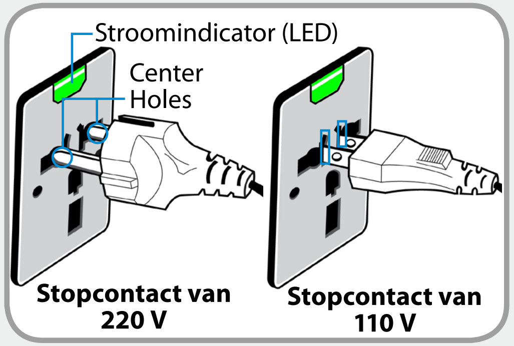
Aangezien het type stopcontact kan verschillen afhankelijk van het type vliegtuig, sluit u het stroomsnoer op de vereiste wijze aan.

> Aangezien er voor de voedingskabel en autoadapter representatieve afbeeldingen worden gebruikt, kunnen deze afwijken van de daadwerkelijke onderdelen.

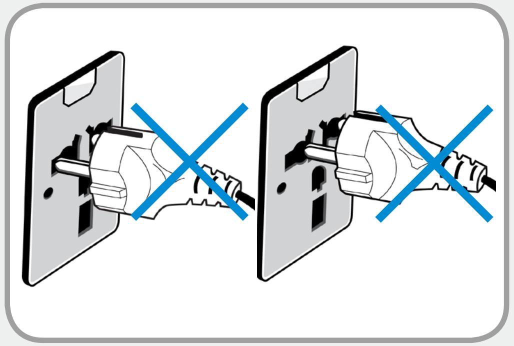
Wanneer u een AC-stekker gebruikt

Plaats de pinnen van de stekker recht in het midden van het stopcontact.

- Als de pinnen van de stekker niet in het midden van de gaten worden geplaatst, kan de stekker slechts half in het stopcontact worden gedrukt. In dat geval steekt u de stekker opnieuw in het stopcontact.
- U moet de stekker in het stopcontact steken wanneer de stroomindicator (LED) van het stopcontact groen brandt. Wanneer de stekker op de juiste manier is aangesloten, blijft de stroomindicator (LED) groen branden.
  Anders wordt de stroomindicator (LED) uitgeschakeld. In dat geval trekt u de stekker uit het stopcontact en controleert u of de stroomindicator (LED) groen brandt. Vervolgens steekt u de stekker weer in het stopcontact.



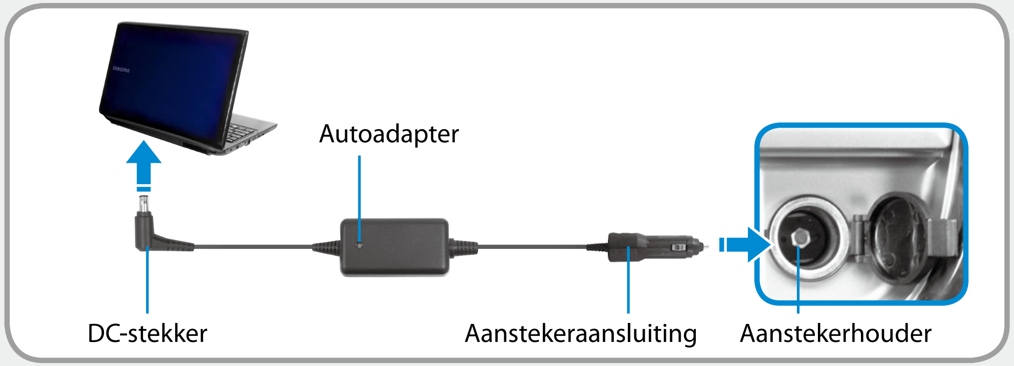
Goed ○



Fout ×

Wanneer u de autoadapter gebruikt

In het geval van een aanstekercontact moet u de autoadapter gebruiken (optioneel). Steek stekker van de autoadapter in de aanstekerhouder en sluit de DC-stekker van de autoadapter aan op de voedingsaansluiting op de computer.



Wanneer u de oplaadconverter in het vliegtuig gebruikt

Mogelijk moet u, afhankelijk van het vliegtuig, de autoadapter en oplaadconverter gebruiken. Sluit de oplaadconverter in het vliegtuig (optioneel) aan op de autoadapter (optioneel) en steek de vliegtuigstekker in het stopcontact.

Juiste houding tijdens computergebruik

Het bewaren van de juiste houding tijdens computergebruik is uiterst belangrijk om fysieke schade te voorkomen.

De volgende instructies gaan over het aannemen van een goede houding tijdens het werken met de computer, zoals bepaald door middel van human engineering. Lees de instructies goed door en volg deze op tijdens het werken met de computer.

Anders loopt u een verhoogd risico op blessures (RSI: Repetitive Strain Injury) als gevolg van herhaalde handelingen, en kunt u te maken krijgen met ernstig lichamelijk letsel.

- De instructies in deze handleiding zijn zodanig geformuleerd dat ze van toepassing zijn op de gemiddelde gebruiker.
- Als de instructies niet van toepassing zijn op een gebruiker, moeten de aanbevelingen worden toegepast in overeenstemming met de behoeften van de gebruiker.

Juiste houding

De hoogte van uw bureau en stoel instellen in overeenstemming met uw lengte.

De hoogte moet zodanig worden ingesteld dat uw armen een rechte hoek vormen wanneer u op uw stoel zit en uw handen op het toetsenbord plaatst.

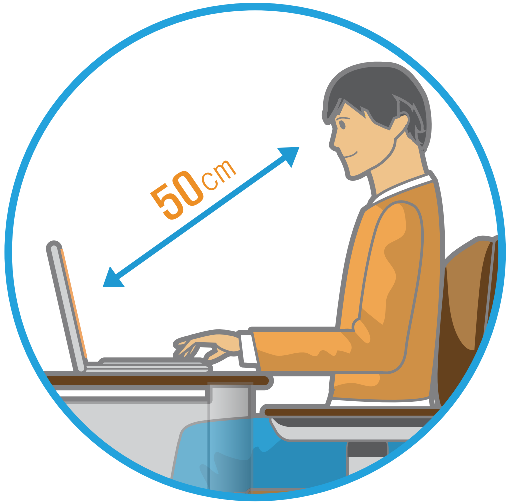
Stel de hoogte van de stoel zodanig in dat uw hielen comfortabel op de grond staan.

- Gebruik de computer niet in een liggende houding, maar alleen in een zittende houding.
- Gebruik de computer niet op uw schoot. Als de temperatuur van de computer oploopt, zou u zich kunnen branden.
- Houd uw polsen tijdens het werken recht.
- Gebruik een stoel met een comfortabele rug.
- Laat uw zwaartepunt tijdens het zitten op de stoel niet rusten op de stoel maar op uw voeten.
- Gebruik een hoofdtelefoon als u de computer wilt gebruiken terwijl u een telefoongesprek voert. Werken met de computer met de telefoon op uw schouder is slecht voor uw houding.
- Houd artikelen die u vaak gebruikt binnen handbereik.

Juiste houding tijdens computergebruik

Oogpositie

Bewaar een afstand van tenminste 50 cm tussen uw ogen en het beeldscherm.



- Stel de hoogte van het beeldscherm zodanig in dat de bovenkant van het scherm op gelijke hoogte met of lager dan uw ogen licht.
- Stel de helderheid van het beeldscherm niet te hoog in.
- Houd het beeldscherm schoon.
- Als u een bril draagt, maak deze dan schoon voordat u de computer gebruikt.
- Als u gegevens van een vel papier invoert op de computer, gebruik dan een vaste documenthouder die het papier op vrijwel gelijke hoogte met het beeldscherm houdt.

Handpositie

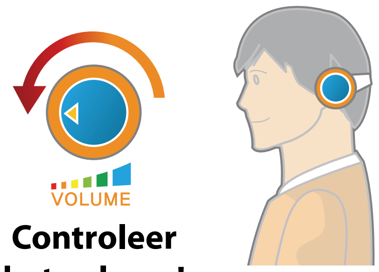
Houd uw arm onder een rechte hoek, zoals aangegeven in de afbeelding.

- Houd de lijn van uw elleboog naar uw hand recht.
- Plaats uw handpalm niet op het toetsenbord tijdens het typen.
- Houd de muis niet krampachtig vast.
- Druk niet te hard op het aanraakscherm.
- Het is raadzaam een extern toetsenbord en een muis aan te sluiten als u de computer langere tijd gebruikt.

Juiste houding tijdens computergebruik

Volumeregeling (hoofdtelefoon en luidsprekers)

Controleer het volume voordat u naar muziek gaat luisteren.



Controleer het volume!

- Controleer of het volume niet te luid is voordat u een hoofdtelefoon gebruikt.
- Het is niet raadzaam langdurig een hoofdtelefoon te gebruiken.
- Afwijkingen van de standaardinstelling van de equalizer kunnen leiden tot gehoorschade.
- De standaardinstellingen kunnen zonder uw tussenkomst worden gewijzigd door updates van software en stuurprogramma’s. Controleer de standaardinstellingen van de equalizer voor het eerste gebruik.

Luister niet gedurende langere tijd op hoog volume om mogelijke gehoorschade te voorkomen.

Werktijd (pauzes)

- Als u langer dan een uur achter elkaar werkt, neem dan telkens na 50 minuten een pauze van tenminste 10 minuten.

Verlichting

- Gebruik de computer niet op een donkere plaats. De verlichting bij het werken met de computer moet net zo sterk zijn als bij het lezen van een boek.
- Indirecte verlichting is het beste. Gebruik een gordijn om weerspiegelingen in het LCD-scherm te voorkomen.

Werkomstandigheden

- Gebruik de computer niet op een warme en vochtige plaats.
- Gebruik de computer binnen de toegestane temperatuur- en luchtvochtigheidswaarden die zijn vermeld in deze handleiding.

Overzicht

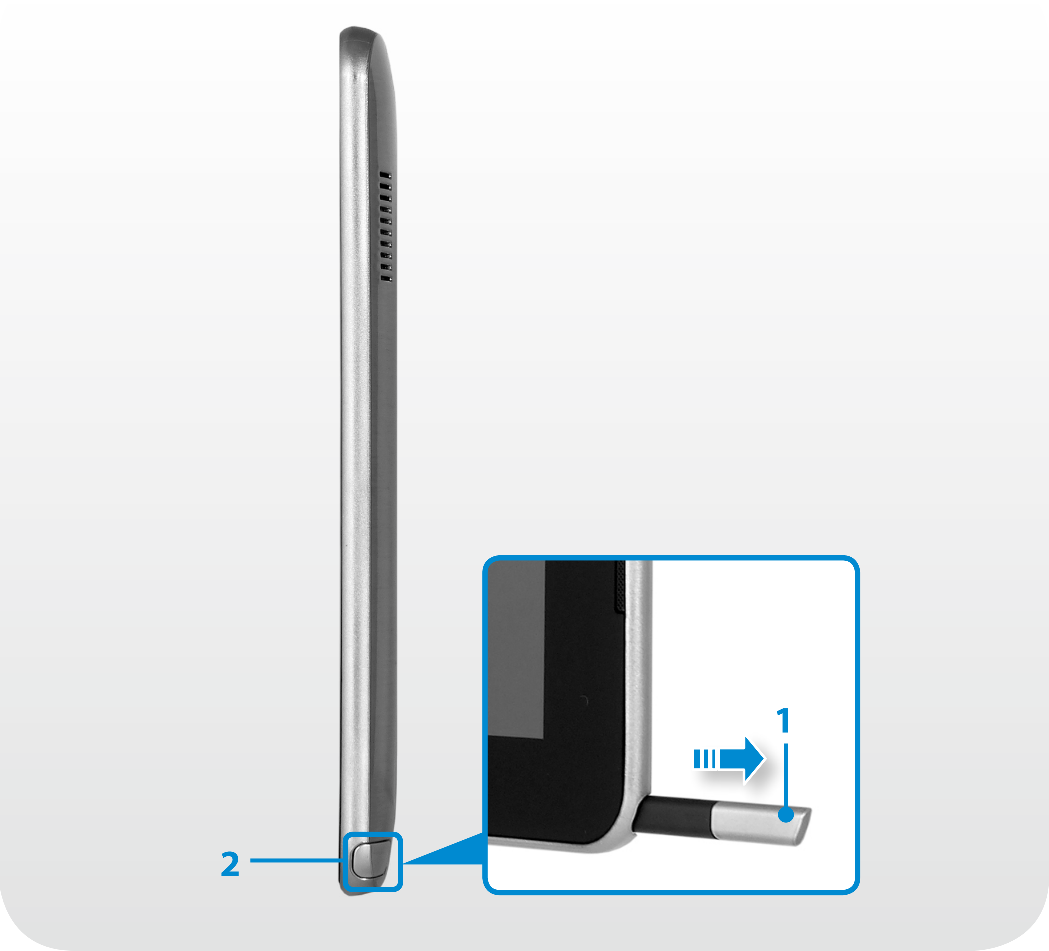
Vooraanzicht

De afbeeldingen die op de omslag en in de inhoud van de gebruikershandleiding worden gebruikt, zijn van een representatief model voor een bepaalde serie. De vormgeving en kleur in de afbeeldingen kan enigszins afwijken van het werkelijke product, afhankelijk van het model.

1	**Verlichtingssensor**	Door gebruik van de verlichtingssensor wordt de helderheid van het LCD-scherm automatisch aangepast op basis van de omgevingsverlichting. Als u de verlichtingssensor met uw hand afdekt, wordt het LCD-scherm gedimd. Zorg er daarom voor dat u de sensor niet afdekt wanneer u de computer gebruikt.
2	**Bedrijfsindicator camera (optioneel)**	Geeft de bedrijfsstatus van de camera aan.
3	**Camera (optioneel)**	Met deze lens kunt u foto's maken en bewegende beelden opnemen. U kunt een foto maken of een film opnemen met **Charms** > **Start** > **Camera**.
4	**Luidspreker**	Hiermee wordt het geluid gegenereerd.
5	**Aanraakscherm**	Dit is een aanraakscherm dat de uitvoer van de computer weergeeft.
6	**Toets Home**	Hiermee wordt overgeschakeld tussen het **startscherm** en de huidige actieve **app/ software**. Als momenteel geen app/software actief is, wordt het bureaublad weergegeven. Als u op de **toets Home** drukt tijdens het opladen, terwijl uw pc is uitgeschakeld, wordt een ogenblik lang de batterij-indicator weergegeven op het scherm.

Overzicht

Rechtsaanzicht



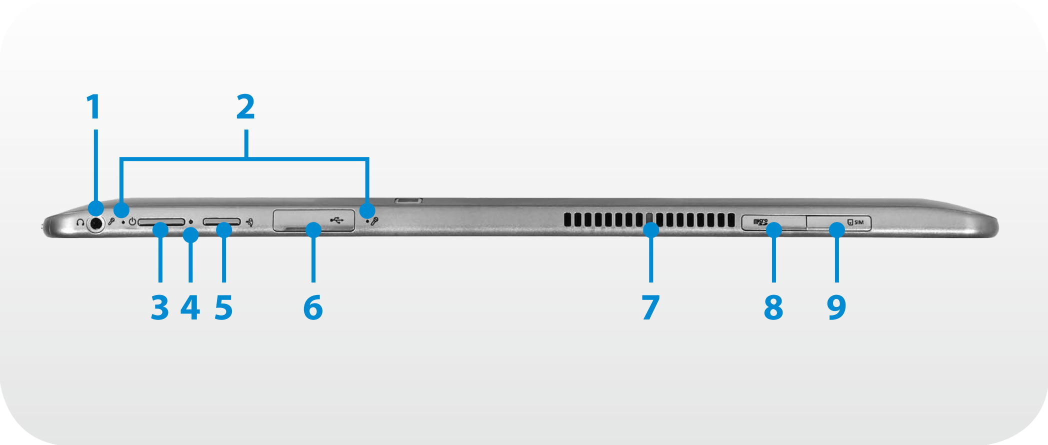
1	**S-pen (uitsluitend voor overeenkomende modellen)**	Pen voor het invoeren van gegevens op het aanraakscherm.
2	**Sleuf voor S-pen (uitsluitend voor overeenkomende modellen)**	U kunt de S-pen bewaren in de sleuf voor de S-pen.

Overzicht

Linksaanzicht

1	Volumetoets	Hiermee regelt u het volume.
2	Micro-HDMI-poort HDMI (optioneel)	Dit is de poort voor een micro HDMI-kabel. U kunt genieten van digitale video en audio door de computer aan te sluiten op een tv. U kunt een VGA-adapter aansluiten (optioneel).

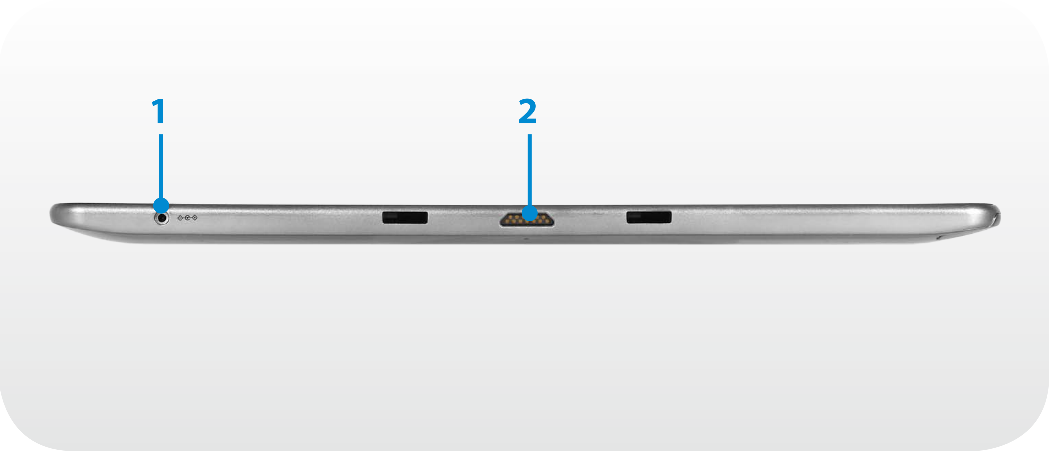
Bovenaanzicht



1	Oor-/ hoofdtelefoonaansluiting	Deze aansluiting kunt u gebruiken voor een oor- of hoofdtelefoon.
2	Microfoon	U kunt de ingebouwde microfoon gebruiken.
3	Aan/uit-toets	Hiermee schakelt u de computer in of uit.
4	Aan/uit-lampje	Wanneer de computer is ingeschakeld, brandt het aan/uitlampje.
5	Rotatievergrendeling	Hiermee vergrendelt u het scherm, zodat deze niet automatisch wordt geroteerd overeenkomstig de oriëntatiefunctie van het product.
6	USB poort	Deze poort is bedoeld voor het aansluiten van een USB-apparaat. **Blauw**: USB 3.0-poort **Zwart**: USB 2.0-poort Voor **Windows XP** kan USB 3.0 beperkt zijn.
7	Ventilatieopeningen	De warme lucht in de computer wordt via deze openingen afgevoerd. Als de openingen worden geblokkeerd, kan de computer oververhit raken. Blokkeer de openingen niet, want dit kan gevaar opleveren.
8	Sleuf voor een mircoSD-kaart	Deze sleuf wordt gebruikt voor microSD-kaarten.
9	Sleuf voor een simkaart SIM (optioneel)	Deze sleuf wordt gebruikt voor simkaarten.

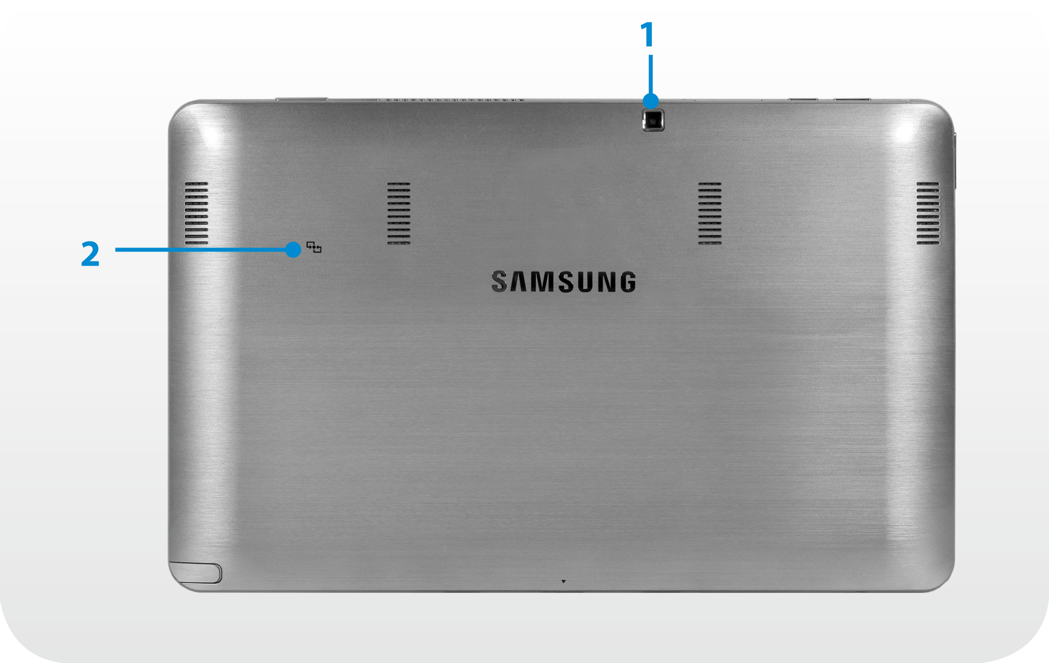
Overzicht

Onderaanzicht



1	DC-aansluiting ⊖-C-⊕	Aansluiting voor de wisselstroomadapter voor de stroomvoorziening van de computer.
2	Dockconnector (optioneel)	Een aansluiting voor het toetsenborddock (optioneel).

Achteraanzicht



1	Camera (optioneel)	Met deze lens kunt u foto’s maken en bewegende beelden opnemen. U kunt een foto maken of een film opnemen met **Charms** > **Start** > **Camera**.
2	NFC-antenne (uitsluitend voor overeenkomende modellen)	Verzorgt NFC-functionaliteit voor near-field communicatie voor diverse toepassingsservices.

Als u de onderkant van het product vervangt, is het product niet meer voorzien van de modelnaam, het serienummer en de logo's die zich aan de onderkant van het product bevinden.

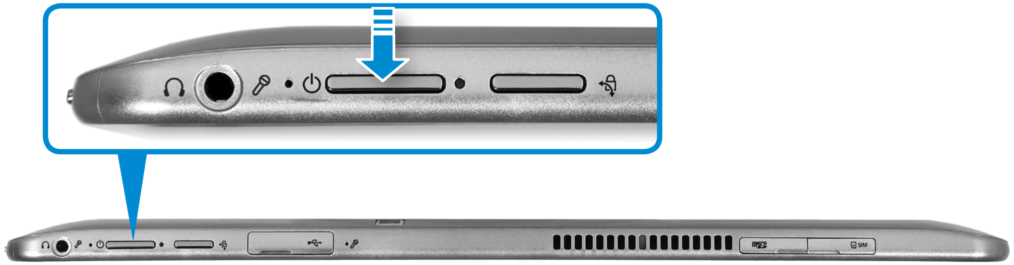
Voor meer informatie kunt u voor ondersteuning contact opnemen met het servicecentrum.

De computer aan- en uitzetten

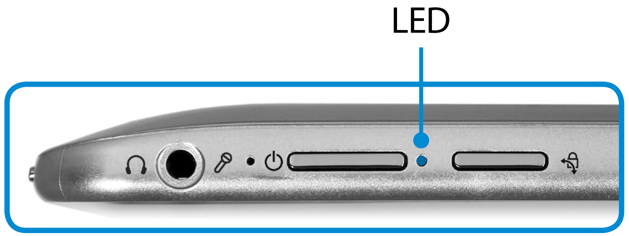
De computer aanzetten

1 Sluit de **AC-adapter** aan.

2 Houd de **knop Aan/uit** even ingedrukt om de computer in te schakelen.



3 Het **aan/uit-lampje** brandt zolang de computer is ingeschakeld.



Over het activeren van Windows

Wanneer u de computer voor het eerst inschakelt, verschijnt het activeringsvenster van Windows.

Volg de instructies op het scherm voor de procedures om de computer te gebruiken.

De helderheid van het scherm aanpassen

Wanneer de computer op batterijvoeding werkt, wordt automatisch de helderheid van het LCD-scherm gereduceerd.

1 Schuif de rechterrand van het scherm naar het midden van het scherm om het **menu Charms** weer te geven.

2 U maakt de balk groter door te drukken op **Instellingen** **> Scherm** .

De computer aan- en uitzetten

De computer uitzetten

- Aangezien de procedures voor het uitschakelen van de computer per besturingssysteem kunnen verschillen, dient u de computer uit te schakelen volgens de procedures van uw besturingssysteem.
- Sla al uw gegevens op alvorens op **Afsluiten** te klikken.

1 Schuif de rechterrand van het scherm naar het midden van het scherm om het **menu Charms** weer te geven.

2 Klik op **Instellingen** > **Aan/Uit** > **Afsluiten**.

Als u uw computer wilt uitschakelen wanneer u bent afgemeld, ontgrendelt u het scherm en klikt u op **Aan/Uit** > **Afsluiten**.

Hoofdstuk 2.
Windows 8 gebruiken

Wat is Microsoft Windows 8? 35

Overzicht van het scherm 36

Het menu Charms gebruiken 38

Apps gebruiken 40

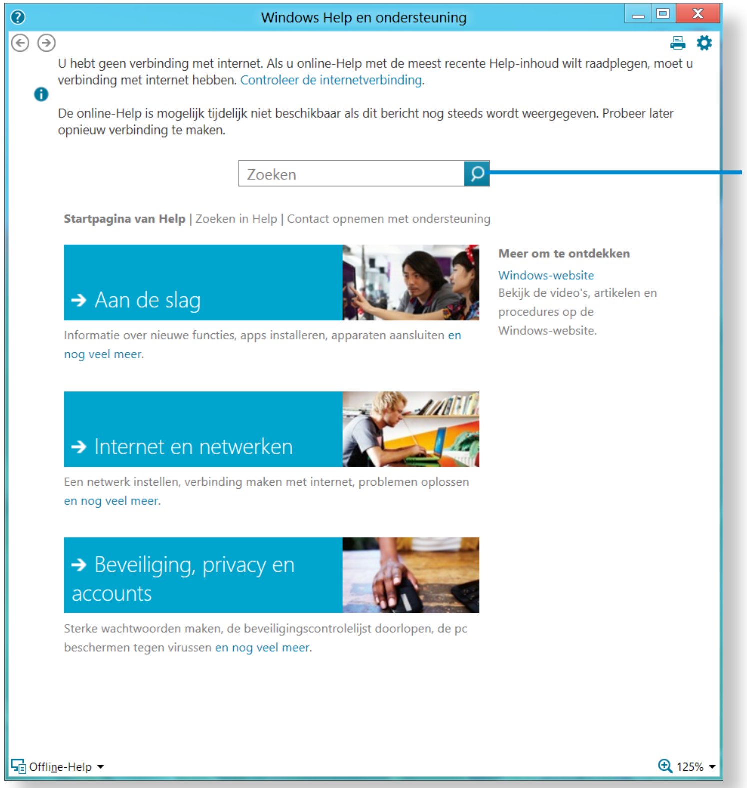
Windows-sneltoetsfuncties 43

Wat is Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (hierna Windows genoemd) is een besturingssysteem dat nodig is voor de besturing van een computer.

Om optimaal gebruik te kunnen maken van uw computer, moet u weten hoe u het besturingssysteem goed gebruikt. Meer informatie over het gebruik van Windows vindt u in de **Help en ondersteuningsprogramma's van Windows**.

- Het scherm kan enigszins afwijken, afhankelijk van het computermodel en het besturingssysteem.
- Aangezien deze handleiding is gebaseerd op Windows 8, kunnen bepaalde instructies, afhankelijk van de versie, enigszins afwijken. De handleiding kan ook worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.



In de Help zoeken

De Help weergeven

Verplaats de aanwijzer op het scherm naar de rand aan de boven- of rechterkant van het scherm om het **menu Charm** weer te geven.

In plaats daarvan kunt u ook de rechterrand met uw vinger naar het midden slepen om het **menu Charm** te bekijken.

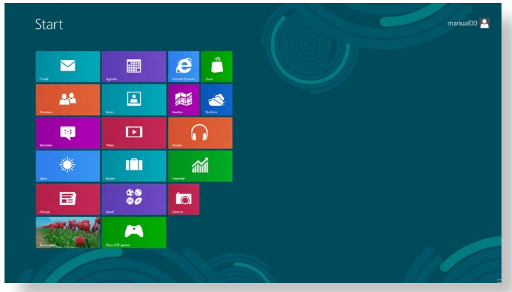
Klik op het menu Charms > Instellingen > Help.

Als u verbinding met internet hebt, kunt u de meest recente online Help weergeven.

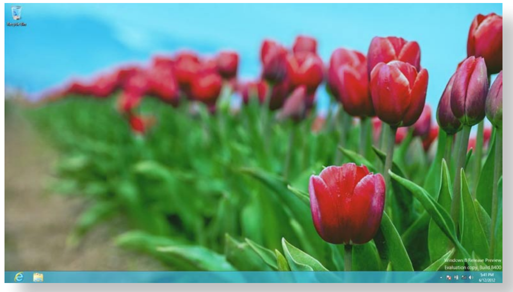
Aan de slag	U kunt eenvoudige instructies bekijken voor het gebruik van uw computer, inclusief nieuwe functies van het Windows-besturingssysteem.
Internet en netwerken	Nadat u verbinding met het netwerk hebt gemaakt, kunt u het Help-gedeelte voor het gebruik van internet raadplegen.
Beveiliging, privacy en accounts	U kunt de Help raadplegen voor de bescherming van uw computer en persoonlijke gegevens.

Overzicht van het scherm

Windows 8 bevat zowel de nieuwe **startschermmodus** als de **bureaubladmodus**van het bestaande besturingssysteem.



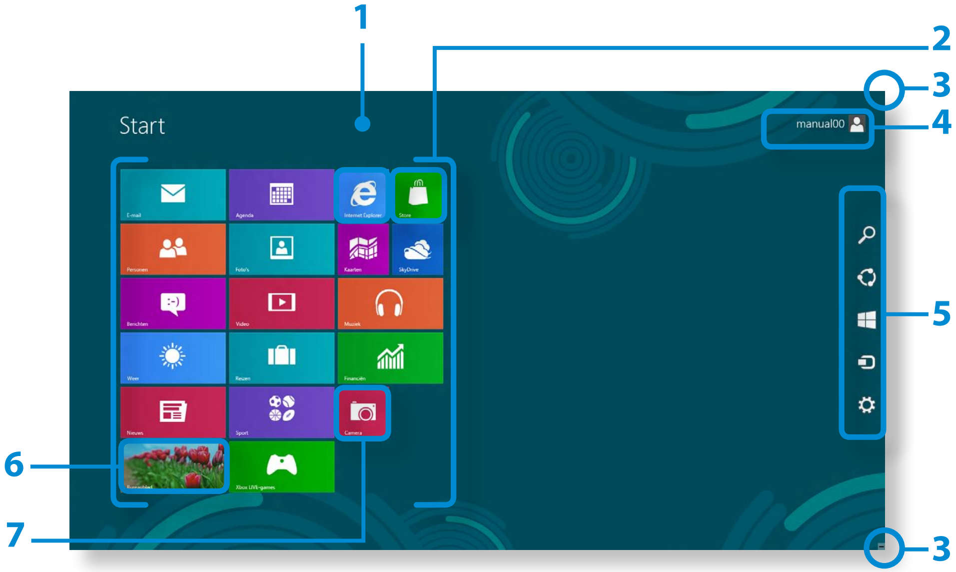
Startscherm



Bureaublad

Startscherm

Wanneer u de computer inschakelt, wordt het **Startscherm** weergegeven. In dit scherm kunt u de applicaties (toepassing, app, hierna **App**) op dezelfde locatie gebruiken.

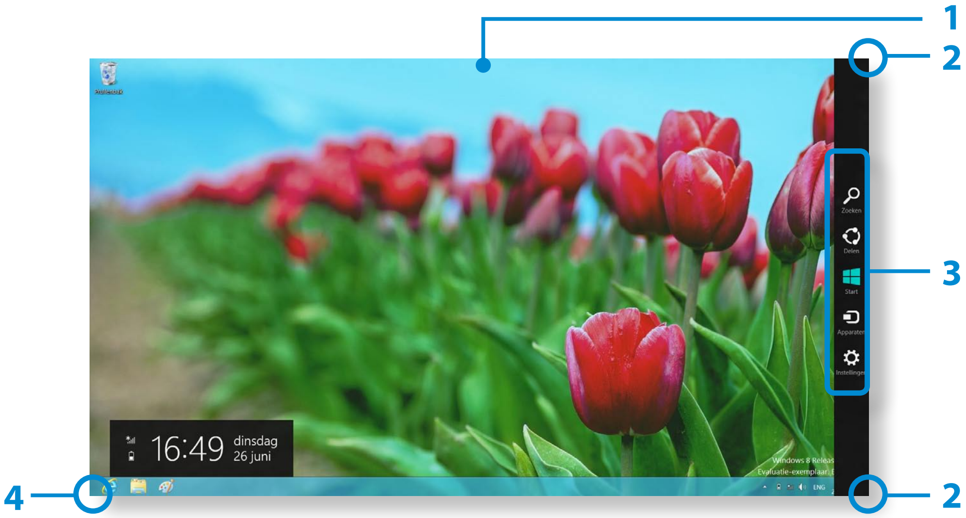


1	Startscherm	Verwijst naar het standaard Startscherm van Windows 8.
2	App	Verwijst naar de apps die momenteel zijn geïnstalleerd.
3	Het menu Charms weergeven	Het menu Charms bevindt zich onzichtbaar aan de rechterzijde van het scherm. Plaats uw muisaanwijzer in de rechterboven- of rechterbenedenhoek van het scherm om het menu Charms weer te geven. In plaats daarvan kunt u ook de rechterrand met uw vinger naar het midden slepen om het menu Charm te bekijken.
4	Gebruikersaccount	Deze term verwijst naar de gebruikersaccount die momenteel wordt gebruikt.
5	Charms	Verwijst naar het menu waarmee u functies als Zoeken, Delen, Start, Apparaten en Instellingen kunt uitvoeren.
6	Bureaublad	Hiermee schakelt u naar de bureaubladmodus.
7	Camera	Hiermee kunt u foto's of een film maken.

Overzicht van het scherm

Bureaublad

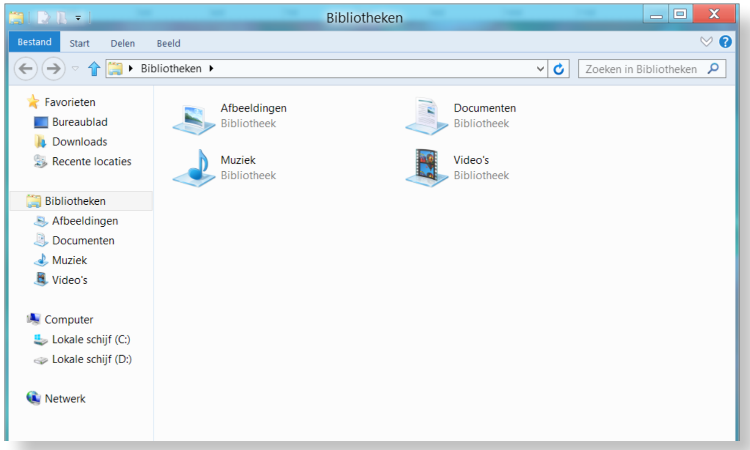
Hier vindt u soortgelijke functies als op het bureaublad van eerdere versies van Windows.



1	Bureaublad	Verwijst naar het bureaublad.
2	Het menu Charms weergeven	Het menu Charms bevindt zich onzichtbaar aan de rechterzijde van het scherm. Plaats uw muisaanwijzer in de rechterboven- of rechterbenedenhoek van het scherm om het menu Charms weer te geven. In plaats daarvan kunt u ook de rechterrand met uw vinger naar het midden slepen om het menu Charm te bekijken.
3	Charms	Verwijst naar het menu waarmee u functies als Zoeken, Delen, Start, Apparaten en Instellingen kunt uitvoeren.
4	Naar het Startscherm schakelen	Klik in de linkerbenedenhoek van het scherm om het Startscherm weer te geven.

Documenten en bestanden weergeven

Klik in de taakbalk van het bureaublad op Windows Verkenner om documenten en bestanden te zoeken.



Het menu Charms gebruiken

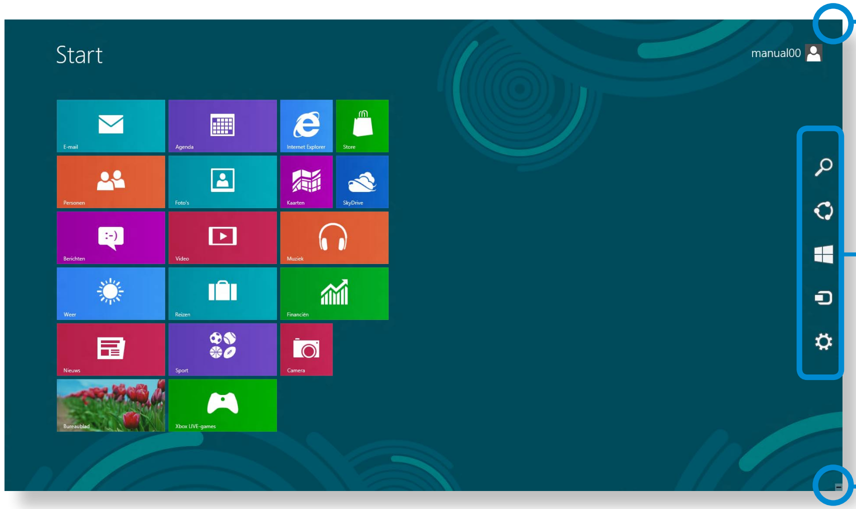
Het menu Charms is een nieuw soort. Het is een combinatie van het menu Start en het Configuratiescherm van bestaande Windows-systemen.

Met het menu Charms kunt u snel apparaten instellen die op uw computer zijn aangesloten, naar apps/bestanden zoeken, de functies voor delen gebruiken, enz.

De charms activeren

Sleep de rechterrand met uw vinger een stukje naar het midden om het **menu Charm** te bekijken.

In plaats daarvan kunt u ook op de rand aan de boven- of rechterkant van het scherm tikken om het **menu Charm** te bekijken.



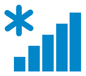
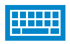
Zoeken	Als u een programma of bestand wilt zoeken in de apps/instellingen/bestanden, geeft u een zoekwoord in de charm Zoeken op en klikt u op Zoeken. U kunt ook in een app of op internet zoeken.
Delen	U kunt dit menu gebruiken om een afbeelding of bestand naar een andere gebruiker te sturen. U kunt eenvoudig afbeeldingen of bestanden met anderen delen door meerdere apps aan de charm Delen te koppelen.
Start	U kunt naar het Startscherm gaan.
Apparaten	Zodoende kunt u rechtstreeks naar het gewenste apparaat gaan, taken uitvoeren, zoals het importeren van afbeeldingen van een digitale camera, een video naar uw tv streamen of bestanden overdragen naar een apparaat op het huidige scherm.
Instellingen	Met de charm Instellingen kunt u standaardtaken uitvoeren, zoals het aanpassen van het volume, het uitschakelen van de pc, enz. Als u de charm Instellingen selecteert terwijl er een bepaalde app wordt uitgevoerd, worden de instellingen voor de desbetreffende app weergegeven.

Het menu Charms gebruiken

De instellingen wijzigen

Veelgebruikte Windows-menu's worden verzameld.

Klik op **Charms > Instellingen**.

Pictogram	Naam	Functiebeschrijving
	Draadloos netwerk	U kunt verbinding maken met een draadloos netwerk. Selecteer het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken.
	Het volume instellen	U kunt het volume instellen of het geluid dempen.
	Scherm	U kunt de helderheid van het scherm aanpassen.
	Opmerking	U kunt een interval instellen waarmee de app meldingen verzendt.
	Aan/uit	U kunt de computer uitschakelen of de Power Options (Energiebeheer) selecteren.
	Toetsenbord	U kunt de taal instellen of het schermtoetsenbord openen.

Pc-instellingen wijzigen

U kunt meer instellingen wijzigen.

Apps gebruiken

De term app verwijst naar een programma (hierna **app** genoemd). In bredere zin verwijst de term naar alle softwareprogramma's die op het besturingssysteem zijn geïnstalleerd.

Windows 8 bevat eenvoudige apps voor veelgebruikte taken.

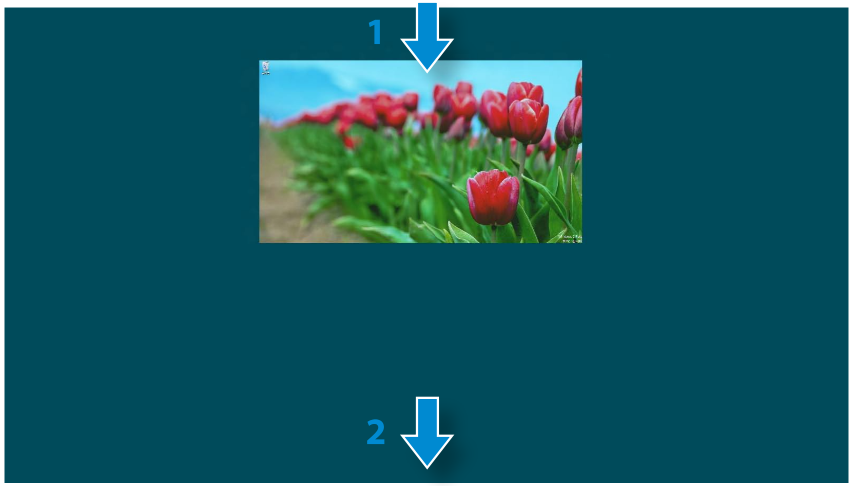
Een app starten/afsluiten

Klik op een app in het Startscherm om de desbetreffende app te activeren.

De app afsluiten:

1 Plaats uw muisaanwijzer boven aan het scherm.
Uw muisaanwijzer verandert in een **handje**.

2 Klik en houd de muisknop ingedrukt en sleep het handje naar de onderkant van het scherm. De app wordt omlaag verplaatst en verdwijnt. De app is nu afgesloten.



Apps gebruiken

Met de muis kunt u de volgende handelingen uitvoeren.

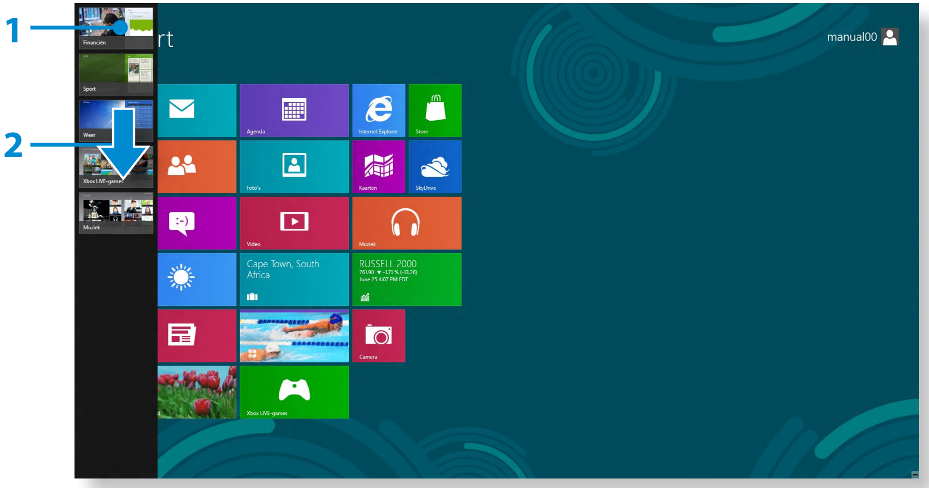
De apps weergeven die momenteel worden uitgevoerd

1 Plaats de muisaanwijzer in de linkerbovenhoek van het scherm om laatst uitgevoerde app weer te geven.

2 Beweeg uw muisaanwijzer vervolgens omlaag om een lijst weer te geven met de apps (op volgorde) die momenteel worden uitgevoerd.

3 Klik op een app in de lijst of sleep de app naar het midden van het scherm. Nu kunt u de app die momenteel wordt uitgevoerd, controleren.

Klik met de rechtermuisknop op de app n de lijst en klik op **Sluiten** om de app af te sluiten.



Apps gebruiken

Twee apps tegelijkertijd uitvoeren

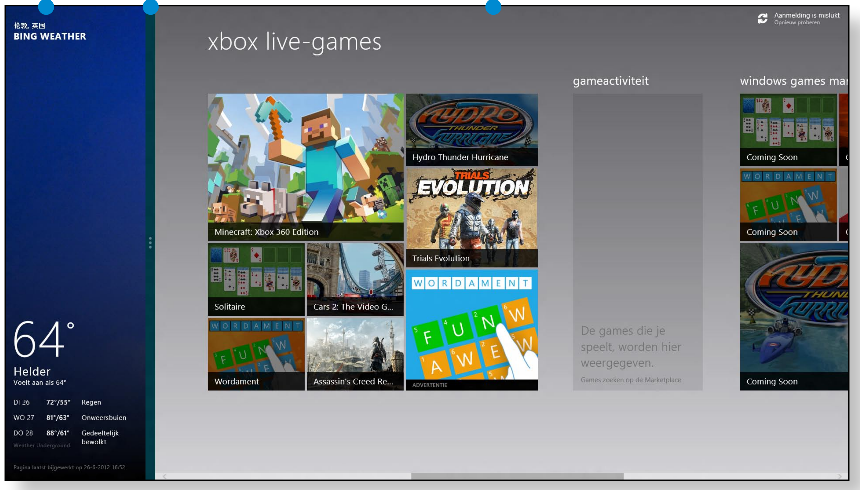
1 Selecteer de **apps** in het **Startscherm**.

2 Verplaats uw muisaanwijzer naar de bovenkant van het scherm. Uw muisaanwijzer verandert in een **handje**.

3 Als u met de muisknop klikt en deze ingedrukt houdt en de muisaanwijzer naar links of rechts beweegt, kunt u het scherm splitsen en meerdere apps weergeven.

4 Verplaats de **splitsbalk** om de splitsverhouding van het scherm te wijzigen.

Ondersteunde schermsplitsverhoudingen zijn 3:7 of 7:3.



Voorbeeld) Als u de app Weather en Store tegelijkertijd uitvoert

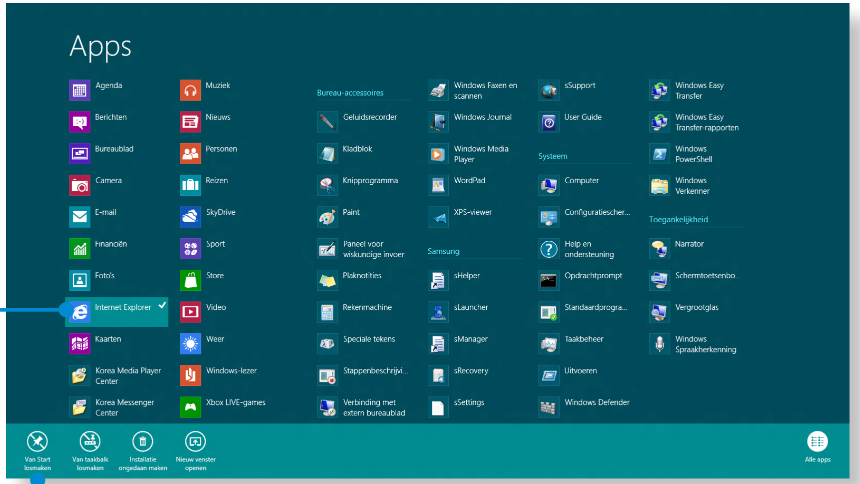
Een app aan het Startscherm toevoegen of verwijderen

Sleep op het **startscherm** de bovenrand van het scherm een stukje naar het midden.

Klik onder aan het scherm op **Alle apps** om alle apps weer te geven die momenteel zijn geïnstalleerd.

1 Als u met de rechtermuisknop op de app klikt die u wilt toevoegen, wordt onder aan het scherm het bijbehorende menu geactiveerd.

2 Klik op **Aan Start vastmaken** of **Van Start losmaken** .



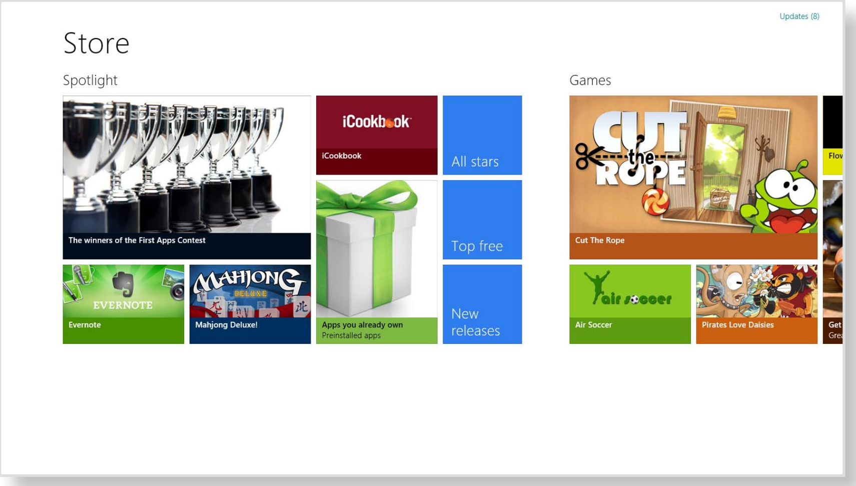
Voorbeeld) Wanneer u een app uit het Startscherm verwijdert

De Windows Store gebruiken

Als u de App Store uitvoert in het Startscherm, worden de apps in de Windows Store weergegeven.

U hebt echter een Microsoft-account nodig om apps in de Windows Store te kunnen kopen.

Ga door nadat u uw Microsoft-account in de Charms hebt geregistreerd.



Samsung kan geen problemen oplossen met andere apps die zijn geïnstalleerd vanuit de Windows Store. Neem hiervoor rechtstreeks contact op met klantenondersteuning voor de app.

Uw Microsoft-account configureren

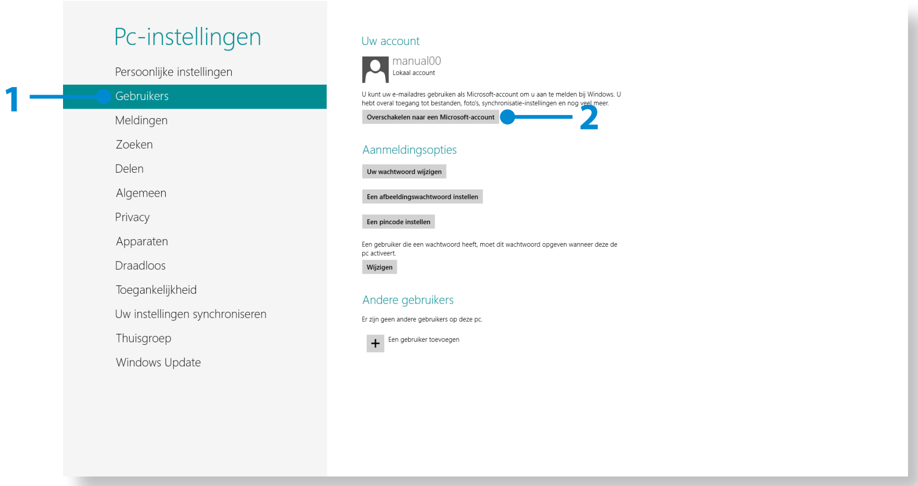
Met een Microsoft-account kunt u online uw instellingen synchroniseren met andere apparaten waarop Windows 8 wordt uitgevoerd, zodat u bestanden of instellingen kunt delen.

U moet een Microsoft-account registreren om apps via de Store te kunnen downloaden of kopen.

1. Open het menu **Charms** en klik op **Instellingen > Pc-instellingen wijzigen**.

2. Klik op **Gebruiker > Uw account > Overschakelen naar een Microsoft-account**.

3. Registreer uw account via de volgende relevante procedures.



Windows-sneltoetsfuncties

U kunt de volgende handige sneltoetsen in Windows 8 gebruiken.

U kunt de volgende functie gebruiken wanneer een extern toetsenbord is aangesloten.

Functie	Sneltoetsen	Functiebeschrijving
Het Startscherm weergeven	Windows-toets	Hiermee schakelt u naar de startmodus.
Het bureaublad weergeven	Windows-toets + D	Hiermee schakelt u naar de bureaubladmodus.
Het menu Charms openen	Windows-toets + C	Hiermee activeert u de charms.
Het scherm vergrendelen	Windows-toets + L	Hiermee vergrendelt u het scherm.
Het Ease of Access Center (Toegankelijk-heidscentrum) openen	Windows-toets + U	Hiermee opent u de configuratie-instellingen voor het Ease of Access Center (Toegankelijk-heidscentrum).
De instellingen voor het tweede scherm openen	Windows-toets + P	Hiermee opent u het menu External Monitor Settings (Instellingen externe monitor).

Functie	Sneltoetsen	Functiebeschrijving
Het hulpprogramma Advanced Management (Geavanceerd beheer) openen	Windows-toets + X	Hiemee opent u het hulpprogramma Advanced Management (Geavanceerd beheer).
App afsluiten	Alt + F4	Hiermee sluit u de app die momenteel wordt uitgevoerd, af.

Hoofdstuk 3.
Werken met de computer

Het aanraakscherm gebruiken 45
Sleuf voor een microSD-kaart (optioneel) 53
Een extern weergaveapparaat aansluiten 55
Het volume instellen 58
Helderheidsinstelling LCD-scherm 60
Draadloos netwerk (optioneel) 61
Mobiele breedband (draadloos WAN, optioneel) 63
NFC (Near Field Communication) (uitsluitend voor overeenkomende modellen) 64
Het toetsenborddock gebruiken (optioneel) 66
Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel) 72
De multimedia-app gebruiken (optioneel) 82
De app S Note gebruiken (S Note, optioneel) 86
Samsung Software Update 90
Een diagnose van de status van de computer maken en problemen oplossen 91

Het aanraakscherm gebruiken

U kunt de computer gebruiken met alleen het aanraakscherm, zonder het toetsenbord en de muis.
De aanraakschermfunctie wordt alleen ondersteund door modellen waarbij de functie standaard af fabriek is geïnstalleerd.

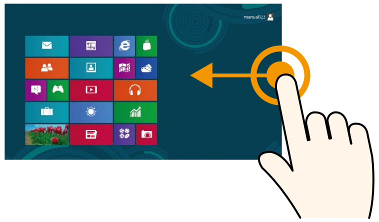
- Bedien het aanraakscherm met uw vinger of met de S-pen. Andere hulpmiddelen, zoals een balpen, worden niet herkend en scherpe voorwerpen kunnen krassen of beschadigingen aan het oppervlak van het LCD-scherm veroorzaken.
- Raak het aanraakscherm niet aan met geleidend materiaal, zoals een metalen voorwerp. Dat kan een storing veroorzaken.
- Als uw model S-Pen biedt, kunt u dit gebruiken voor deze functie. U kunt S-Pen zo nodig ook apart aanschaffen.

Het aanraakscherm gebruiken

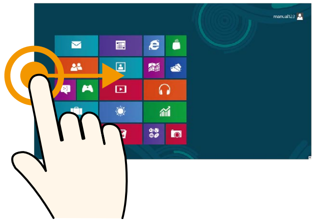
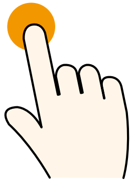
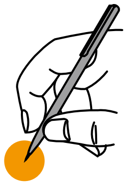
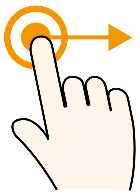
- Deze functie is beschikbaar voor Windows 8-modellen met een aanraakscherm en werkt alleen voor bepaalde toepassingen.
- Houd er bovendien rekening mee dat het van de toepassing afhankelijk is welke functies worden ondersteund.
- U kunt de S-pen (afzonderlijk verkrijgbaar) op dezelfde manier gebruiken als uw vingers. De beschrijvingen die hier worden gegeven, zijn voor het gebruik van uw vingers.

Elementair gebruik van het aanraakscherm

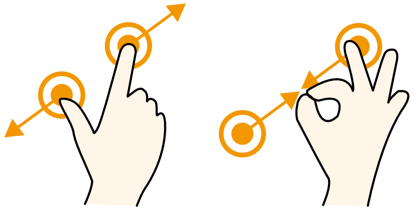
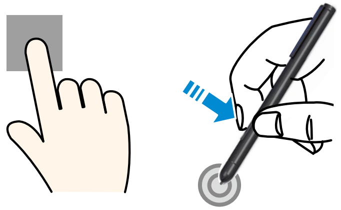
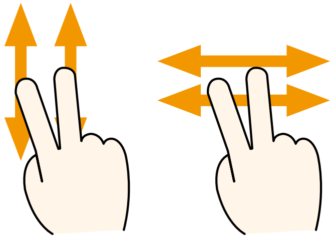
U kunt op eenvoudige wijze ontdekken hoe u probleemloos het aanraakscherm kunt gebruiken.

Aanraking		Functiebeschrijving
	Slepen vanaf de rechterrand naar het midden	Hiermee wordt het menu Charms weergegeven dat verborgen is aan de rechterkant van het scherm.

Het aanraakscherm gebruiken

Aanraking		Functiebeschrijving
	Slepen vanaf de linkerrand naar het midden	Hiermee wordt de als laatste uitgevoerde app weergegeven.
	Slepen vanaf de benedenrand omhoog of vanaf de bovenrand omlaag	Hiermee worden de opties voor de huidige actieve toepassing weergegeven.
 	Licht aanraken (klikken)	Druk zachtjes met uw vinger om een optie te selecteren. (Als u zachtjes een specifiek menu of toepassingspictogram of een specifieke optie aanraakt op het scherm, wordt de bijbehorende functie geactiveerd.)
	Tweemaal aanraken (dubbelklikken)	Druk zachtjes tweemaal met uw vinger om een optie te selecteren.
	Aanraken en slepen	Hiermee wordt het geselecteerde doel verplaatst of gaat u naar de volgende pagina. U kunt een afbeelding tekenen of enkele letters schrijven met deze bewerking.

Het aanraakscherm gebruiken

Aanraking		Functiebeschrijving
	Draaien met meer dan 2 vingers	Hiermee draait u het geselecteerde doel.
	2 vingers uitspreiden of naar elkaar toe bewegen	Hiermee zoomt u in of uit op het doel.
	Aanraken en enige tijd vasthouden (met de rechtermuisknop klikken)	Hiermee beschikt u over dezelfde functie als bij met de rechtermuisknop klikken. Hiermee worden de extra opties weergegeven die kunnen worden ingesteld voor het geselecteerd doel of wordt meer gedetailleerde informatie verstrekt.
	Met 2 vingers aanraken en omhoog/omlaag of naar links/ rechts slepen (bladeren)	Hiermee gaat u omhoog/omlaag of naar links/rechts. Biedt dezelfde functie als scrollen met de muis.

Het aanraakscherm gebruiken

De S-pen gebruiken (uitsluitend voor overeenkomende modellen)

Als er een S-pen bij het product is geleverd, kunt u de computer met de stylus in plaats van uw vingers bedienen.

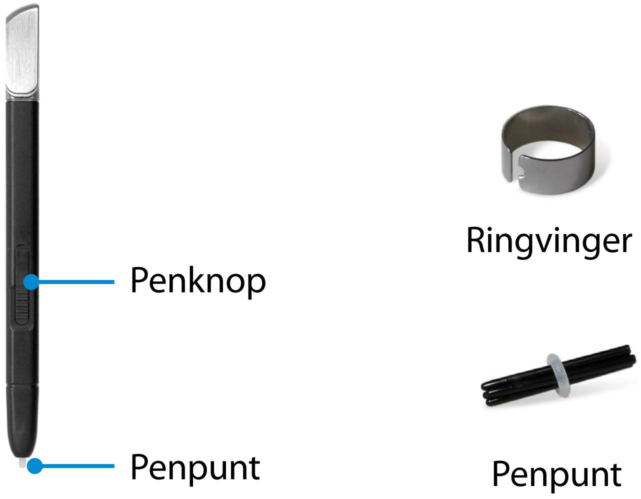
U kunt de S-pen op dezelfde manier gebruiken als uw vingers.

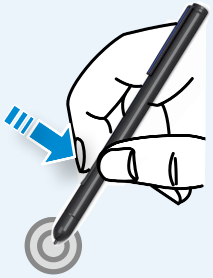
De S-pen verwijderen

Verwijder uw S-pen door deze naar rechts te verplaatsen.

Na gebruik van de S-pen, bewaart u deze in de sleuf voor de S-pen.

Structuur en functies van S-pen



Penpunt (Deze vervult dezelfde rol als de linkermuisknop)	Hiermee voert u dezelfde functie uit als wanneer u het scherm met een vingertop aanraakt.
Penknop (Deze vervult dezelfde rol als de rechtermuisknop) 	Wanneer u op de penknop drukt terwijl de penpunt van de S-pen het scherm aanraakt, worden er cirkels rond het punt op het scherm weergegeven. Raak het scherm aan terwijl u de penknop van de S-pen ingedrukt houdt. Hiermee voert u de functie voor rechtsklikken uit.

Het aanraakscherm gebruiken

De penpunt vervangen

Als de penpunt is beschadigd, kunt u deze als volgt vervangen:

1 Plaats de penpunt door deze in de opening van de ring te steken en verwijder de punt door deze naar buiten te trekken.

2 Plaats de nieuwe penpunt in de S-pen.

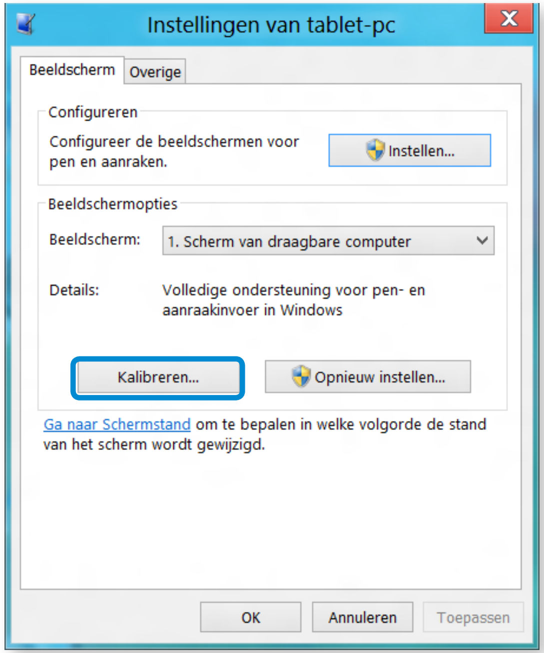
Zorg ervoor dat de penpunt niet naar buiten springt wanneer u deze verwijdert.

Schermkalibratie

Wanneer de muisaanwijzer op het scherm niet precies overeenkomt met de punten die u aanraakt, kalibreert u het aanraakscherm met het menu **Tablet PC Settings (Instellingen voor tablet-pc's)**.

Het kalibratieproces voor het aanraakscherm kan per besturingssysteem variëren en is mogelijk niet beschikbaar voor alle besturingssystemen. De volgende beschrijvingen zijn gebaseerd op het besturingssysteem Windows 8.

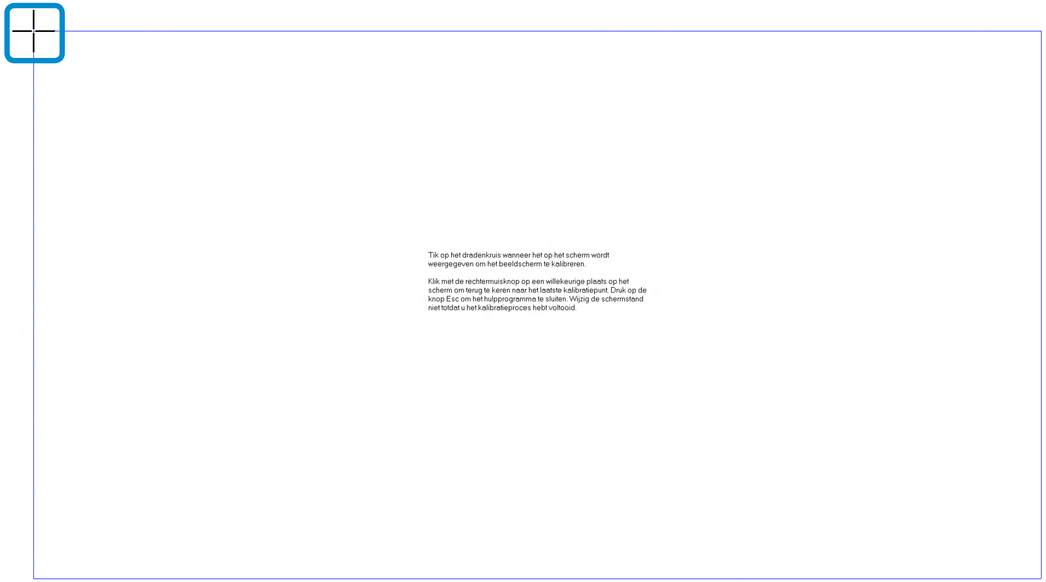
1 Klik op het **menu Charms** op het bureaublad > **Instellingen** > **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Instellingen voor Tablet PC** > **Kalibreren**.



Het aanraakscherm gebruiken

2 Selecteer het type scherm dat u wilt kalibreren. Als het scherm **Kalibratie** wordt weergegeven, raakt u het punt aan dat wordt weergegeven door het plusteken (+) en verwijdert u vervolgens uw vinger.

Het plusteken (+) wordt achtereenvolgens van de linkerbovenhoek naar de rechterbenedenhoek van het scherm weergegeven.



3 Wanneer het bericht **Wilt u de kalibratiegegevens opslaan?** wordt weergegeven, klikt u op **Ja**.

De invoerpunten op het aanraakscherm zijn gekalibreerd.

Tekens invoeren

U kunt tekens invoeren via het **toetsenbord** en het **invoerscherm van de Tablet PC**.

Het invoeren van tekens kan variëren, afhankelijk van het besturingssysteem, en wordt door bepaalde besturingssystemen mogelijk niet ondersteund.

Als u de computer gedurende een lange periode gebruikt, kunt u beter het toetsenbord gebruiken.

Het invoeren van tekens wordt uitgelegd aan de hand van een voorbeeld met Kladblok.

Het invoerscherm van de Tablet PC gebruiken

Het **invoerscherm van de Tablet PC** is een schermtoetsenbord dat beschikbaar wordt gesteld door **Windows**.

Volg de beschrijvingen en afbeeldingen over het gebruik van het **schermtoetsenbord** en de **handschriftmodus**.

1 Sleep in het **startscherm** de bovenrand van het scherm een eindje naar het midden toe.

Druk op **Alle apps** > **Kladblok**.

2 Plaats uw hand op het scherm van Kladblok om de cursor weer te geven.

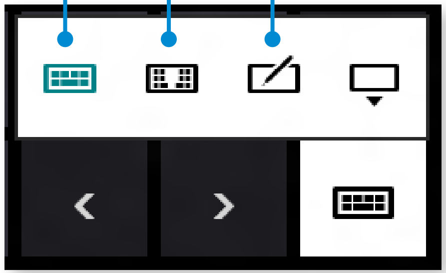
Het aanraakscherm gebruiken

3 Druk op het bureaublad op de aan de rechterkant van de taakbalk om het **invoerscherm van de Tablet PC** weer te geven.

Schermtoetsenbord
(geeft het numerieke toetsenblok in het midden weer.)

Schermtoetsenbord

Handschriftmodus



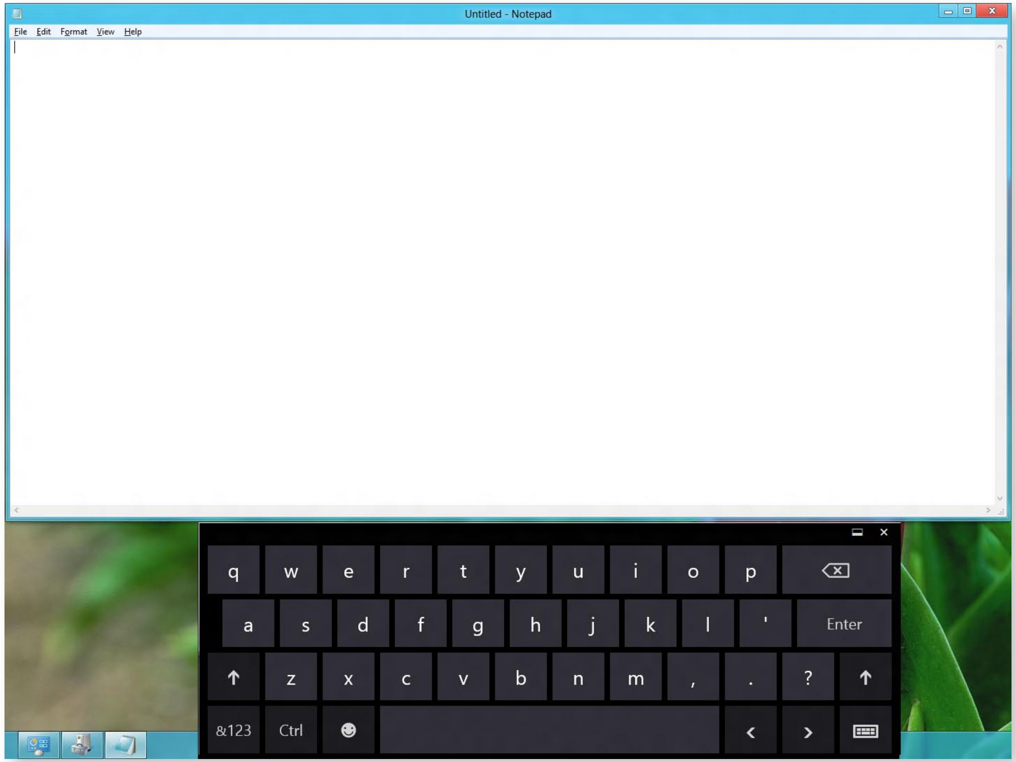
[Invoermodus]

Tekens invoeren via het schermtoetsenbord

Het **schermtoetsenbord** heeft de standaard toetsenbordindeling die u in staat stelt om toetsen te selecteren om tekens in te voeren.

1 Druk op het pictogram **Schermtoetsenbord** op het invoerscherm van de Tablet PC.

2 Druk op de toetsen om uw tekens in te voeren.



Het aanraakscherm gebruiken

Tekens invoeren in de handschriftmodus

U kunt tekens invoeren door deze te schrijven op het invoerscherm voor de handschriftmodus op het aanraakscherm.

> De handschriftmodus is mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.

1 Druk op het pictogram van de **handschriftmodus** op het invoerscherm van de Tablet PC.

2 Schrijf tekens in het invoervak van het **invoerscherm voor de handschriftmodus** op het aanraakscherm.

3 Druk op de knop **Invoegen** om tekens in te voeren.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van het aanraakscherm

- Gebruik het aanraakscherm met schone en droge handen. In een vochtige omgeving verwijdert u het vocht van uw handen en het aanraakscherm voordat u het scherm gebruikt.
- Sproei geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het scherm. De vloeistof kan het aanraakscherm binnendringen via de onderzijde.
  Wanneer u een vloeibaar reinigingsmiddel gebruikt, bevochtigt u een doek met het reinigingsmiddel en reinigt u het scherm met het doek (een reinigingsmiddel of een doek met een schurende werking kan het aanraakscherm beschadigen.)
- Druk niet te hard of met een scherp voorwerp op het scherm, zoals een balpen. Het scherm kan zodoende beschadigd raken.
- Als u vinger het scherm slechts licht aanraakt, wordt de aanraking mogelijk niet herkend.
- Als u een pen wilt gebruiken, kunt u de S-pen (afzonderlijk verkrijgbaar) gebruiken die bij het apparaat is geleverd. Anders werkt de computer mogelijk niet goed.
- Zorg ervoor dat u de S-pen niet laat vallen, aangezien de stylus hierdoor beschadigd kan raken.
- Als u het aanraakscherm indrukt, moet u precies op het gewenste item drukken en niet op andere items.
- Als er zich een vreemde substantie op aanraakscherm bevindt, zoals een insect of water, werkt het aanraakscherm niet naar behoren.

Sleuf voor een microSD-kaart (optioneel)

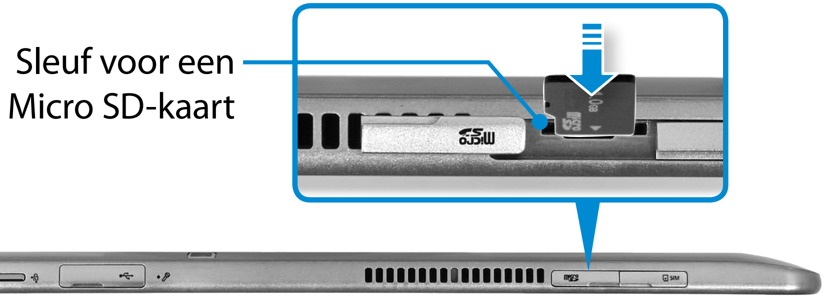
U kunt de sleuf voor een microSD-kaart alleen gebruiken voor microSD-kaarten.

U kunt de microSD-kaart gebruiken als verwijderbare schijf om op een handige manier gegevens uit te wisselen met digitale apparaten, zoals een digitale fotocamera, digitale camcorder, mp3-speler, enzovoort.

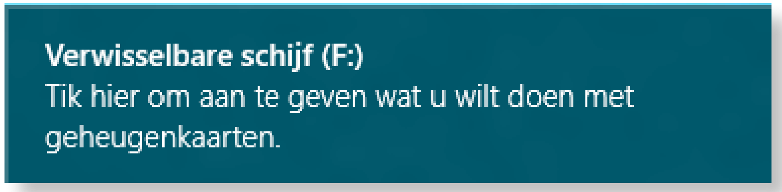
- U dient zelf een microSD-kaart met de benodigde capaciteit aan te schaffen, in overeenstemming met uw behoeften.
- U kunt een microSD-kaart op dezelfde manier gebruiken als andere apparaten voor gegevensopslag.
  Er is geen functie voor auteursrechtbescherming.
- Bewaar de kaart apart om te voorkomen dat u de kaart verliest wanneer u de computer verplaatst.
- De afbeeldingen in deze beschrijving zijn van een representatief model en kunnen van het werkelijke model afwijken.

De kaart gebruiken

1 Open het kapje van de microSD-kaartsleuf en plaats de microSD-kaart.



2 Het volgende bericht wordt rechts bovenin weergegeven: Klik om de map te openen en klik op Bestanden weergeven.



Als een venster wordt weergegeven waarin u op een probleem wordt gewezen, klikt u op het bijbehorende venster > **Doorgaan zonder scannen**. U kunt het volgende proces uitvoeren dat in nr. 3 wordt beschreven.

Sleuf voor een microSD-kaart (optioneel)

3 **Windows Verkenner** wordt op het bureaublad uitgevoerd.

U kunt gegevens opslaan, verplaatsen en verwijderen op het corresponderende station.

Een geheugenkaart verwijderen

Druk op de kaart totdat deze naar buiten wordt geduwd. Pak het uiteinde van de kaart vast en trek de kaart vervolgens uit de sleuf.

Een geheugenkaart formatteren

Voordat u de geheugenkaart voor het eerst gebruikt, moet u deze formatteren.

> Tijdens het formatteren worden alle op de kaart aanwezige gegevens gewist. Als de kaart gegevens bevat, maak dan hiervan een back-up voordat u de kaart formatteert.

1 Klik op het pictogram **Windows Verkenner** in de taakbalk op het bureaublad.

2 Rechtsklik op het kaartstation met het aanraakvlak en kies **Formatteren**.

3 Klik op **Start** om het formatteren te starten.

> - Als u de kaart wilt gebruiken voor het uitwisselen van gegevens met een digitaal apparaat, zoals een digitale fotocamera, is het raadzaam de kaart te formatteren met behulp van het digitale apparaat.
> - Als u probeert een kaart die in de computer is geformatteerd te gebruiken in een ander digitaal apparaat, kan het zijn dat u de kaart nogmaals moet formatteren.
> - Als het lipje voor de schrijfbeveiliging zich in de positie **Vergrendelen** bevindt, kunt u de kaart niet formatteren of de gegevens op de kaart overschrijven of verwijderen.
> - Wees voorzichtig tijdens het plaatsen of verwijderen van de microSD-kaart. De microSD-kaart kan beschadigd raken als u niet voorzichtig bent.

Een extern weergaveapparaat aansluiten

Als u een extern weergaveapparaat aansluit, zoals een monitor, tv, projector, enzovoort, kunt u de afbeelding op het bredere scherm van het externe apparaat weergeven wanneer u een presentatie geeft of video bekijkt.

Aansluiten op de monitorpoort (optioneel)

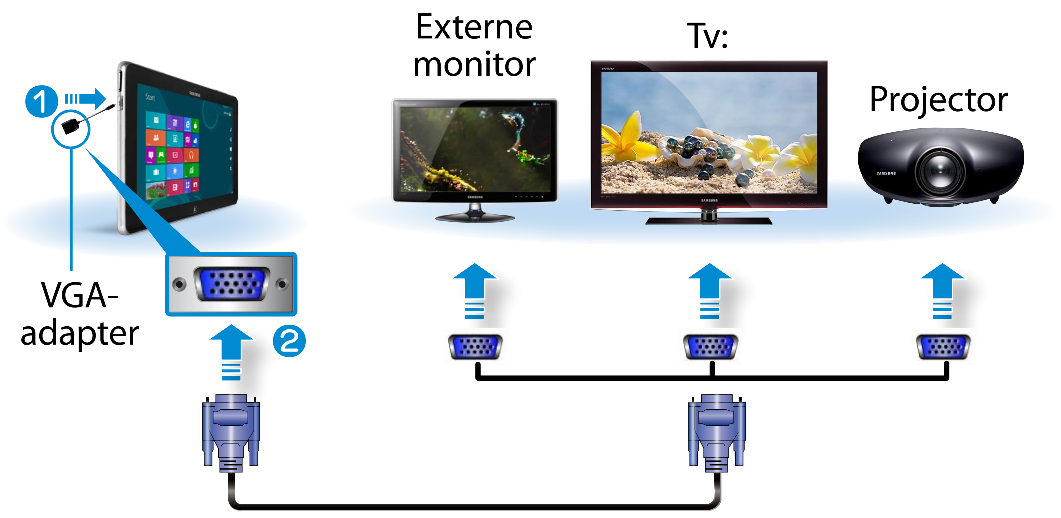
Sluit een externe monitor, tv of projector aan die de D-SUB-interface ondersteunt om het beeld op een breder scherm weer te geven.

U kunt betere presentaties geven door de computer aan te sluiten op een projector.

De VGA-adapter is optioneel en moet afzonderlijk worden aangeschaft.

1 Open de monitorpoort en sluit de **VGA-adapter** aan.

Gebruik de monitorkabel (15-pins) om de D-SUB-poort van de computer aan te sluiten op de monitor of tv.



2 Steek de voedingskabel van de aangesloten monitor, tv of projector in het stopcontact en schakel het apparaat in.

Wijzig uw tv naar de modus voor extern apparaat wanneer u verbinding maakt met de tv.

Een extern weergaveapparaat aansluiten

3 Selecteer **menu Charms** > **Apparaten** > **Tweede scherm**.

Selecteer de gewenste monitormodus.

	Alleen De inhoud wordt alleen weergegeven op de pc-monitor (huidig apparaat).
	Dupliceren De inhoud van het huidig apparaat wordt ook weergegeven op het externe apparaat.
	Uitbreiden Het scherm van het huidige apparaat wordt uitgebreid naar het externe apparaat.
	Alleen tweede scherm De inhoud wordt alleen weergegeven op het scherm van het externe apparaat.

Twee monitoren instellen:

Open in het Configuratiescherm de Weergave-instellingen, selecteer **Monitor 2** en schakel vervolgens het selectievakje **Het bureaublad naar dit beeldscherm uitbreiden** in voor twee monitoren. Zie de online Help van Windows voor meer informatie.

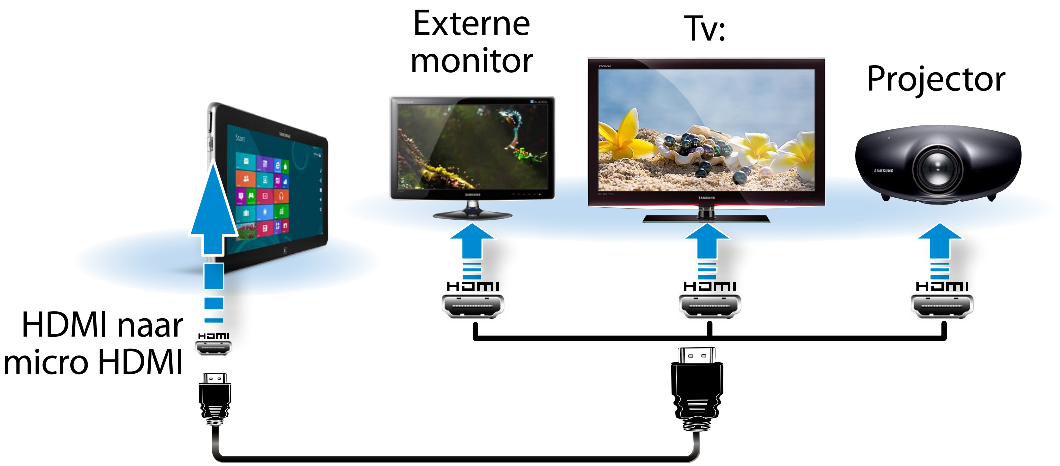
Aansluiten via de micro HDMI-poort (optioneel)

Door de computer via een HDMI-poort aan te sluiten op een computer, geniet u van zowel een hoge beeldkwaliteit als een hoge geluidskwaliteit.

Nadat u de tv via HDMI hebt aangesloten, moet u het beeld en het geluid configureren.

U moet de HDMI naar micr-HDMI-kabel apart aanschaffen.

1 Sluit de HDMI-poort aan op de micro HDMI-kabel en sluit deze aan op de HDMI-poort van de tv.



Een extern weergaveapparaat aansluiten

- Een tv-scherm wordt alleen ondersteund op modellen met een tv-uitgang (HDMI).
- Als de tv is voorzien van meer dan één HDMI-poort, sluit u de computer aan op de poort **DVI IN**.
- Als u de computer aansluit op een tv, moet u de externe ingang van de tv in de modus **HDMI** zetten.

2 Selecteer **menu Charms** > **Apparaten** > **Tweede scherm**.

Selecteer de gewenste monitormodus.

	Alleen De inhoud wordt alleen weergegeven op de pc-monitor (huidig apparaat).
	Dupliceren De inhoud van het huidig apparaat wordt ook weergegeven op het externe apparaat.
	Uitbreiden Het scherm van het huidige apparaat wordt uitgebreid naar het externe apparaat.
	Alleen tweede scherm De inhoud wordt alleen weergegeven op het scherm van het externe apparaat.

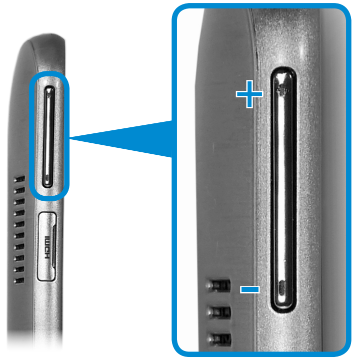
Weergave van het DOS-opdrachtpromptvenster op de externe monitor/ tv wordt niet ondersteund.

Het volume instellen

U kunt het volume regelen met de volumetoetsen en het programma voor volumeregeling.

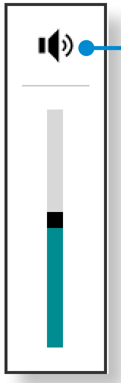
Het volume regelen met de knoppen

U kunt het volume aanpassen door links op de computer op de toets voor de volumeregeling te drukken.



Het volume regelen met het programma Volumeregeling

Klik op het menu **Charms** > **Instellingen** > om de controlebalk bij te stellen.



Werken met de geluidsrecorder

De procedures voor het opnemen van geluid met Geluidsrecorder worden hieronder beschreven.

1. Sluit een microfoon aan op de microfoonaansluiting.

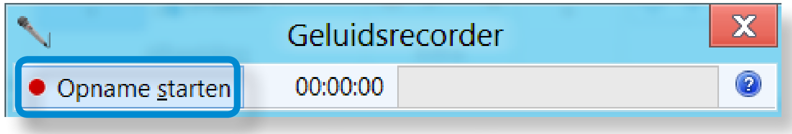
   Of gebruik de ingebouwde microfoon.

2. Rechtsklik op het pictogram **Volume** op de taakbalk en kies **Opnameapparaat**.

3. Controleer of de microfoon is ingesteld als het standaard opnameapparaat.

   Als dit het geval is, is het al ingesteld als standaardapparaat. Zo niet, rechtsklik op de microfoon en selecteer **Als standaard instellen**.

4. Klik rechts op het menu **Charms** > **Start** om te klikken op **Alle apps** > **Geluidsrecorder**. Druk dan op **Opname starten** om op te nemen.



Het volume instellen

SoundAlive gebruiken (optioneel)

Met de functie SoundAlive kunt u genieten van een rijker stereogeluid via uw stereoluidsprekers.

- SoundAlive wordt alleen ondersteund in Windows 8.
- De leverancier van de software kan afhankelijk van het model computer variëren.
- Daarnaast kunnen sommige afbeeldingen afwijken van het werkelijke product, afhankelijk van het computermodel en de softwareversie.

1 Klik op het bureaublad op **menu Charms** > **Instellingen** > **Configuratiescherm** > **Hardware en Geluid** > **Geluid**.

2 Klik met de rechtermuisknop op **Speakers** en selecteer **Eigenschappen**.

3 Selecteer het tabblad **SoundAlive** en selecteer een van de modi.

Een oor-/hoofdtelefoon aansluiten en gebruiken

Als u na het aansluiten van een oor- of hoofdtelefoon geen geluid hoort, configureert u de instellingen als volgt.

1 Klik op het bureaublad op **menu Charms** > **Instellingen** > **Configuratiescherm** > **Hardware en Geluid** > **Geluid** > **tabblad Afspelen**.

2 Selecteer de **Luidsprekers (Realtek High Definition Audio)**, klik op **Als standaard instellen** en klik vervolgens op **OK**.

De microfoon gebruiken (optioneel)

U kunt de prestaties van de microfoon optimaliseren voor slechts één gebruiker of voor meerdere gebruikers tegelijk.

1 Klik in het systeemvak van de taakbalk met de rechtermuisklik op het pictogram Audiobeheer en klik vervolgens op **Sound Manager**.

2 Selecteer op het tabblad **Microfoon** een optie die u wilt inschakelen en klik vervolgens op **OK**.

- **Smal:** de computer herkent geluid alleen vanuit een hoek van 45 graden aan de voorkant. Selecteer deze optie als één enkele gebruiker met de microfoon werkt.
- **Breed:** de computer herkent geluid vanuit elke hoek aan de voorkant zodat de microfoon met andere gebruikers kan worden gedeeld.
  Deze optie kan echter ruis veroorzaken.

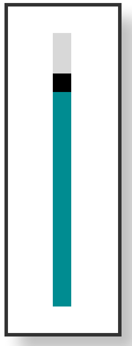
Helderheidsinstelling LCD-scherm

De helderheid van het scherm wordt automatisch ingesteld op het hoogste niveau wanneer de computer op netstroom is aangesloten en de helderheid wordt automatisch gedimd wanneer de computer op de accu loopt, zodat deze minder snel leeg raakt.

De helderheid instellen met het toetsenbord

1 Klik op het menu **Charms** > **Instellingen** > **Helderheid** .

2 Stel de helderheid bij met de controlebalk Schermhelderheid.



- **Batterijverbruik besparen**
  Vermindert de helderheid van de LCD wanneer de computer op de oplaadbare batterij draait om batterijverbruik te besparen.
- **Principe slechte LCD-pixels van laptop**
  Beschrijving: Samsung houdt zich aan de specificaties van strikte kwaliteit en betrouwbaarheid van LCD. Het is desondanks onvermijdelijk dat er een kans op een klein aantal slechte pixels is. Een groot aantal slechte pixels kan weergaveproblemen veroorzaken, maar een klein aantal slechte pixels heeft geen invloed op de prestaties van de computer.

  Daarom gelden bij Samsung de volgende principes:

  - Heldere dot: 2 of minder
  - Zwarte dot: 4 of minder
  - Combinatie van helder en donker: 4 of minder

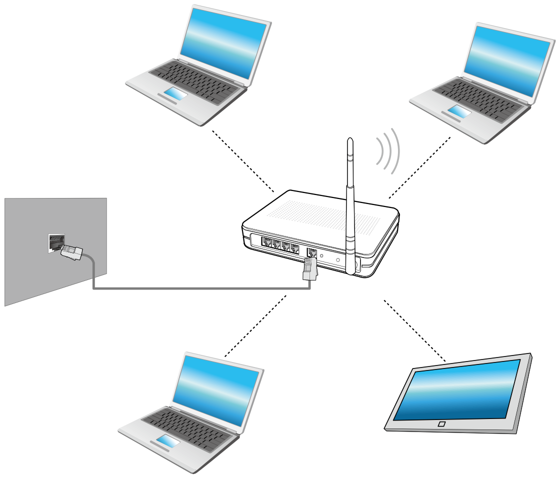
Aanwijzingen voor het reinigen van de LCD

Reinig het LCD-scherm met een zachte doek, licht bevochtigd met een reinigingsmiddel voor computer, bewegend in één richting.

Overmatige druk op het LCD-scherm tijdens het reinigen ervan kan het LCD-scherm beschadigen.

Draadloos netwerk (optioneel)

Een draadloze netwerkomgeving (WLAN) is een netwerkomgeving, thuis of in een klein kantoor, waarbinnen meerdere computers onderling kunnen communiceren door middel van draadloze netwerkapparatuur.



- De schermafbeelding en terminologie kan afhankelijk van het model enigszins afwijken.
- De onderstaande beschrijvingen zijn van toepassing op computermodellen met een draadloze netwerkkaart of -module. Een draadloze netwerkmodule is optioneel.
  De afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van wat u in werkelijkheid ziet, afhankelijk van het model van uw draadloze netwerkmodule.
- Als het draadloze LAN is uitgeschakeld, selecteert u **Instellingen > Draadloos netwerk** en stelt u deze in op **AAN**.

Wat is een toegangspunt?

Een toegangspunt, ook wel Access Point of AP genoemd, is een netwerkapparaat dat een brug vormt tussen het bekabelde netwerk en het draadloze netwerk en fungeert als een draadloos schakelpunt binnen een netwerk met kabels. U kunt meerdere draadloze netwerkapparaten een verbinding laten maken via één toegangspunt.

Draadloos netwerk (optioneel)

Een verbinding maken met een draadloos netwerk

Als er een toegangspunt aanwezig is, kunt u via dat toegangspunt een verbinding met internet maken via de draadloze netwerkverbindingsmethode die wordt geboden door Windows.

1 Als u op het menu **Charms** > **Instellingen** > **Netwerkverbindingen** klikt, verschijnt er een lijst met beschikbare toegangspunten.

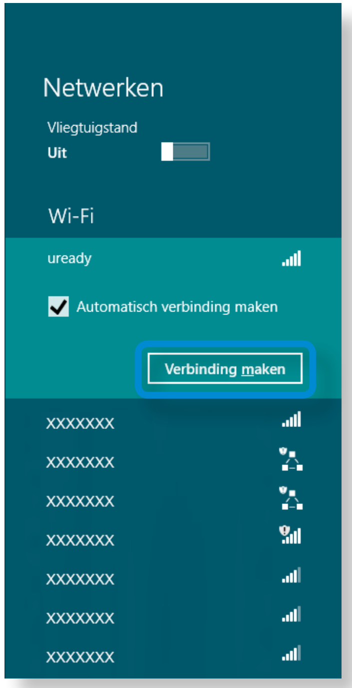
Als u een toegangspunt selecteert, wordt de knop **Verbinden** weergegeven.

Lijst met toegangspunten

2 Klik op **Verbinding maken**.

Als er een netwerksleutel voor het toegangspunt is ingesteld, voert u de netwerksleutel in en klikt u op **OK**.

Vraag uw netwerkbeheerder om de netwerksleutel.



3 Wanneer een AP-aansluiting is voltooid, wordt naast het bijbehorende AP ‘Verbonden’ weergegeven. U kunt nu het draadloze netwerk nu gebruiken.

Mobiele breedband (draadloos WAN, optioneel)

Een draadloos wide area network (WWAN) is een mobiel breedbandnetwerk dat beschikbaar is in servicegebieden voor mobiele telefonie.

- De onderstaande beschrijvingen zijn van toepassing op computermodellen met mobiele breedbandapparaten. Een mobiel breedbandapparaat is optioneel.
- Afhankelijk van de versie van het besturingssysteem is het mogelijk dat bepaalde functies niet beschikbaar zijn of dat er andere functies beschikbaar zijn.
- De afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van wat u in werkelijkheid ziet, afhankelijk van uw WWAN-apparaatmodel.
- Voor meer informatie over het mobiele breedbandnetwerk neemt u contact op met de netwerkprovider.
- U moet de SIM-kaart activeren voordat u verbinding kunt maken met het mobiele breedbandnetwerk.

  U kunt de hardwaregegevens voor de activering van de SIM-kaart opzoeken door **Charms** te openen en op **Instellingen** > **Pc-instellingen wijzigen** > **Draadloos** > **Informatie van mobiel-breedbandhardware weergeven** te klikken. U kunt IMEI, telefoonnummer en ICC id-informatie voor de SIM-kaart bekijken.
- U kunt de pincode voor een SIM-kaart instellen ter beveiliging door **Charms** te openen en op **Instellingen** > **Netwerk** te klikken. Druk op de naam van de provider en houd deze ingedrukt en klik vervolgens op **Eigenschappen van deze koppeling weergeven** > **Beveiligd**.

1 Klik op **Charms** > **Instellingen** > **Netwerken** om de beschikbare mobiele breedbandnetwerken weer te geven, zoals hieronder wordt weergegeven.

Als er geen beschikbare netwerkserviceproviders worden aangegeven onder Mobiel breedband, schakelt u de computer uit, plaatst u de SIM-kaart op correcte wijzen en schakelt u vervolgens de computer in.

2 Selecteer een provider en klik vervolgens op **Verbinding maken**.

Als u in het buitenland op **Verbinding maken** klikt, wordt automatisch data roaming geactiveerd. In dat geval worden mogelijk kosten in rekening gebracht vanwege het gegevensgebruik.

3 Als het scherm Profielinstellingen wordt weergegeven, volgt u de instructies op het scherm om de vereiste informatie in te voeren.

4 De netwerkverbinding wordt tot stand gebracht en internettoegang is beschikbaar.

Info over NFC (Near Field Communication)

- Dit is een reeks van normen om radiocommunicatie tot stand te brengen over korte afstanden (gewoonlijk niet meer dan 10 centimeter).
  U kunt de inhoud veilig en gemakkelijk uitwisselen zonder lastig installatieproces.
- Er kan gebruik worden gemaakt van verschillende functies zoals de overdracht van video's/foto's, P2P-games, mobiele betaling, lees-/schrijftags, NFC-apparaatcommunicatie, enzovoort, afhankelijk van het NFC-apparaat.
- U kunt de NFC-functie gebruiken op apparaten die zijn voorzien van het NFC-merk.

Raadpleeg de bijbehorende gebruiksaanwijzing voor meer informatie over het gebruik van het apparaat.

Gelijktijdig een website delen tussen twee computers

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u twee NFC-computers kunt aansluiten.

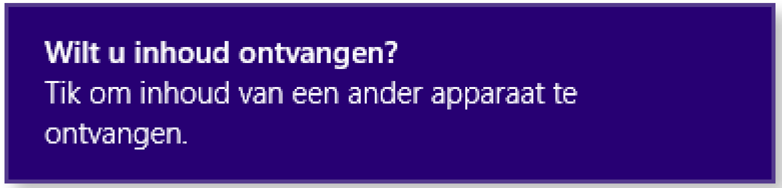
U kunt een website die wordt weergegeven op computer A tegelijkertijd verbinden met computer B.

1 Open een website op **computer A** met Internet Explorer.

2 Selecteer op **computer A menu Charm** > **Apparaat** > **Verzonden via tikken**.

3 Breng de **NFC-antenne** van de NFC-**computer B** in contact met de **NFC-antenne** van **computer A.**

4 Als het volgende bericht wordt weergegeven op **computer B**, tikt u op het scherm.



5 Nu wordt de inhoud van de website op computer A beschikbaar gesteld aan computer B.

U kunt de website van computer A bekijken in Internet Explorer op computer B.

Een apparaat verbinden

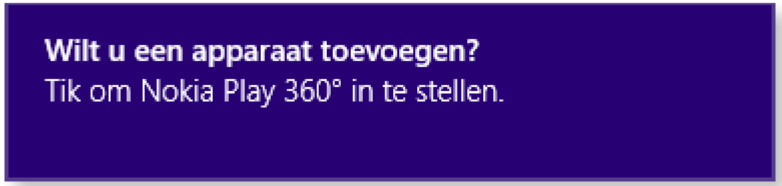
In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een Bluetooth-luidspreker met NFC-ondersteuning kunt verbinden.

1 Schakel de computer in. Schakel de Bluetooth-luidspreker in.

2 Breng de NFC-markering van de luidspreker in contact met de **NFC-antenne** achter op de computer.

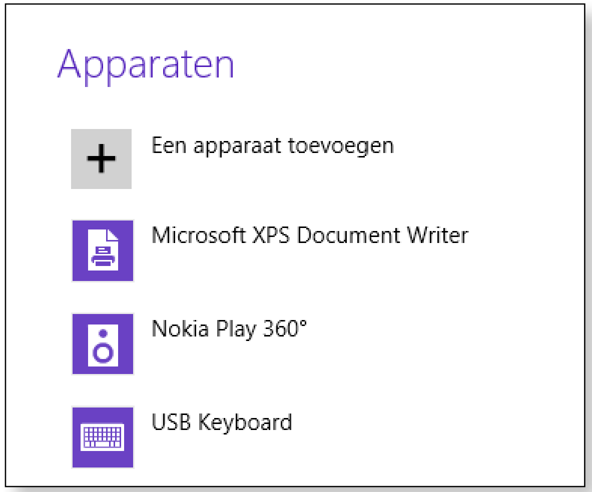
3 Het bevestigingsbericht voor verbinding van de apparaten wordt in de rechterbovenhoek van het scherm weergegeven. Tik op het bericht.

Sluit het apparaat aan volgens de instructies op het scherm.



4 Het apparaat is verbonden. U kunt de luidspreker nu gebruiken.

Selecteer **menu Charms > Instellingen > Pc-instellingen wijzigen > Apparaat** om het verbonden apparaat te bekijken.



Beperkingen

- U kunt telkens alleen een één-op-één verbinding maken tussen NFC-apparaten.
- Aangezien de NFC-functie niet compatibel is tussen de besturingssystemen Windows en Android, wordt alleen de URL van de NFC-functie overgedragen naar een op Android gebaseerd mobiel apparaat dat is verbonden met de computer.

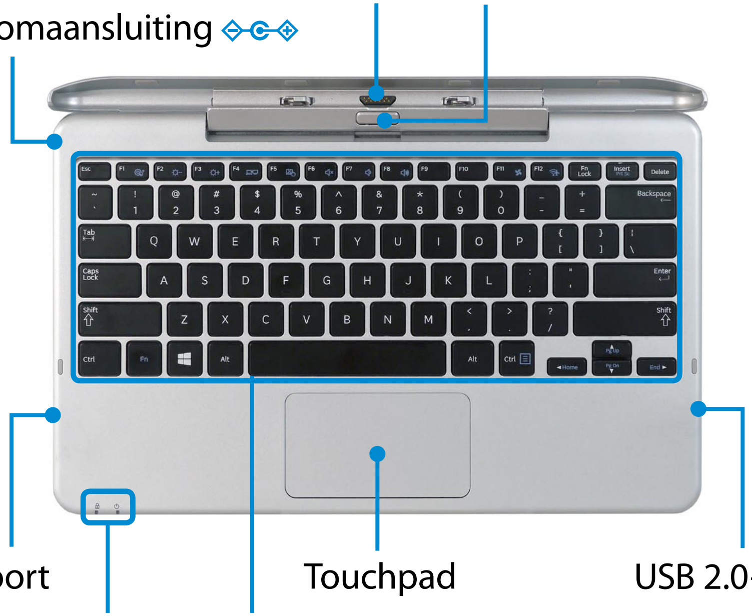
Het toetsenborddock gebruiken (optioneel)

Gebruik dit toetsenborddock uitsluitend met modellen die dit ondersteunen.

U kunt de USB-poort gebruiken voor externe verbindingen en tegelijkertijd gebruikmaken van de voordelen van een toetsenbord.

- Het toetsenborddock moet afzonderlijk worden aangeschaft.
- Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- De weergegeven afbeelden kunnen afwijken.

Vooraanzicht



Statuslampjes

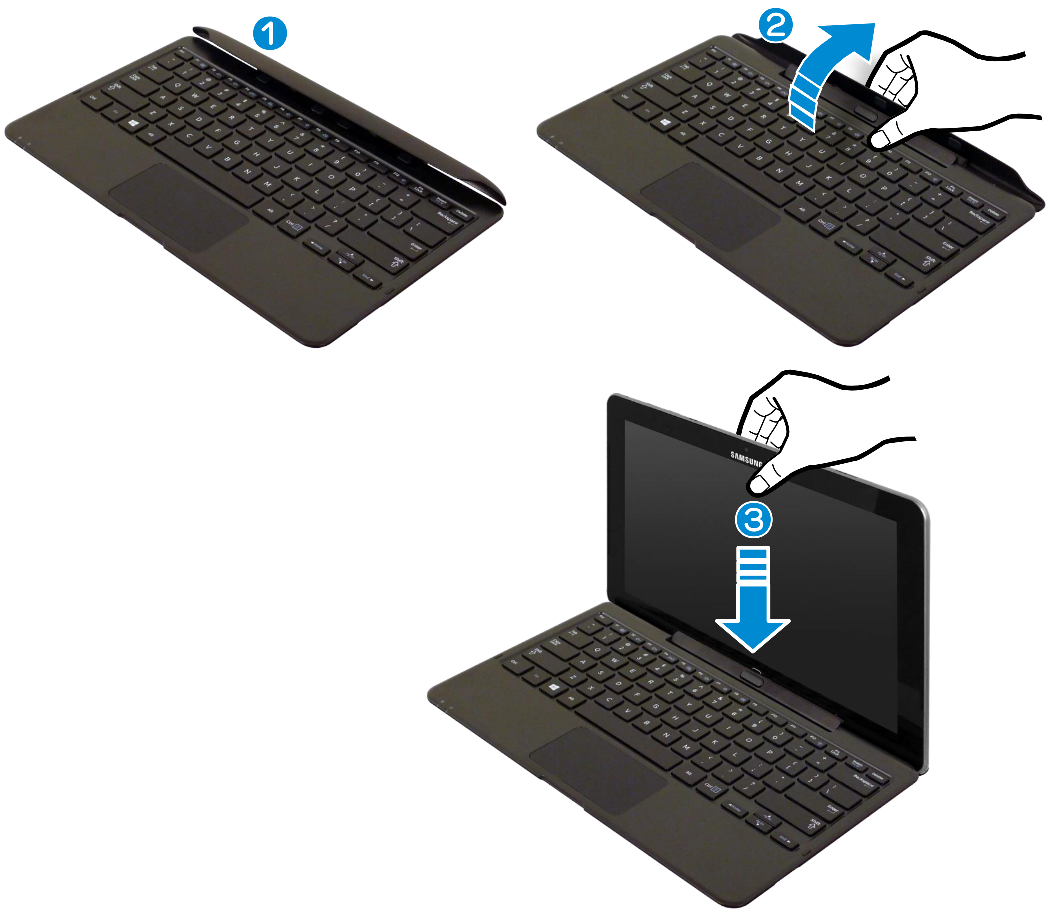
1	Caps Lock	Het lampje CAPS LOCK correspondeert met het hoofdletterslot. U kunt het hoofdletterslot uitschakelen met de toets Caps Lock op het toetsenbord. • **Aan:** De tekst die u typt is in hoofdletters. • **Uit:** De tekst die u typt is in kleine letters.
2	voedingsindicator	De voedingsindicator geeft de status van uw computer en het toetsenborddock aan. • **Aan:** De computer en het toetsenborddock zijn met succes verbonden. • **Knippert:** De computer en het toetsenborddock zijn niet correct verbonden. Koppel de apparaten los van elkaar en installeer de computer opnieuw. • **Uit:** De computer bevindt zich in de slaapmodus of heeft geen voedingsbron. Druk op de aan/uit-toets om de computer uit de slaapstand te halen.

Het toetsenborddock gebruiken (optioneel)

Aankoppelen/loskoppelen

De computer aansluiten

1 Lijn de connectoren van het toetsenborddock uit met die van de computer en plaats de computer in de docksleuf.



2 Als het toetsenborddock en de computer correct zijn verbonden, wordt de **voedingsindicator** ⏻ van het toetsenborddock ingeschakeld.

> Het toetsenborddock kan alleen werk op het accuvermogen van de computer.

De computer loskoppelen

Trek de computer met uw ene hand omhoog terwijl u de ontgrendelknop van het toetsenborddock met uw andere hand indrukt.

> Het toetsenborddock werkt mogelijk niet correct omdat er vuil op de aansluitingen zit. Zorg ervoor dat de aansluitingen stofvrij zijn voordat u de computer met het toetsenborddock verbindt.

Het toetsenborddock gebruiken (optioneel)

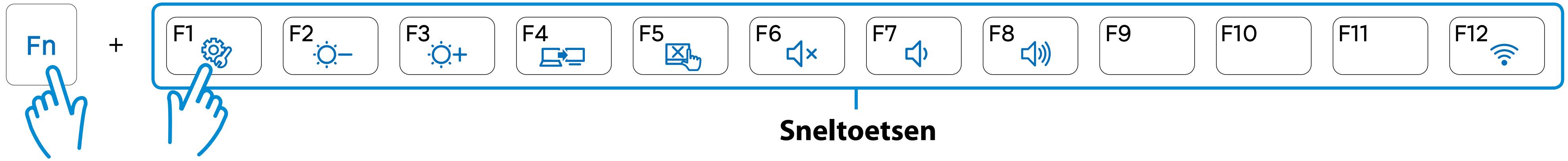
Sneltoetsen

Sneltoetsfuncties en -procedures worden in de volgende gedeelten behandeld.

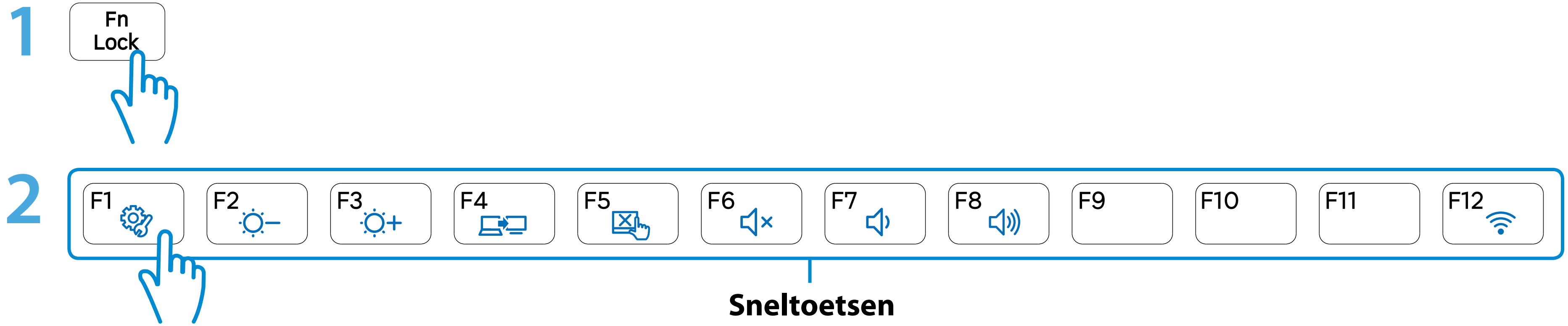
Druk de **Fn**-toets en de sneltoets gelijktijdig in.

U kunt ook op de toets **Fn Lock** drukken en op een sneltoets om de functies van de sneltoetsen gemakkelijker te kunnen gebruiken.

▶ Methode 1



▶ Methode 2



Het toetsenborddock gebruiken (optioneel)

Sneltoetsen	Naam	Functie
F1	Settings	Het Samsung-programma voor het beheren van de software, **Settings**, wordt gestart.
F2 F3	Helderheid instellen	Hiermee past u de helderheid van het scherm aan.
F4	CRT/LCD	Schakelen tussen weergave van het beeld op het LCD-scherm of het externe beeldscherm, als een externe monitor (of TV) is aangesloten op de computer.
F5	Aanraakvlak	De werking van het aanraakvlak in- en uitschakelen. Als u een externe muis gebruikt, kunt u de werking van het aanraakvlak uitschakelen.
F6	Dempen	Druk op deze knop om het geluid in of uit te schakelen.
F7 F8	Volumeregeling	Het volume instellen.
F12	Vliegtuigmodus	Hiermee worden alle draadloze netwerkapparaten in- of uitgeschakeld. (Alleen voor modellen met een draadloos netwerkapparaat.)

Het toetsenborddock gebruiken (optioneel)

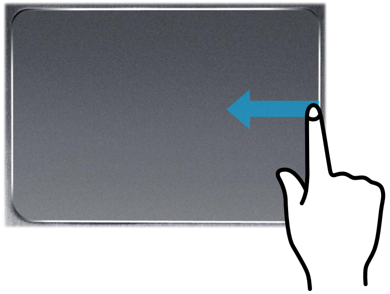
Aanraakvlak

Het touchpad op het toetsenborddock heeft dezelfde werking als het touchpad op een laptop.

In Windows 8 kunt u aanvullende gebaren gebruiken, zoals hieronder aangegeven:

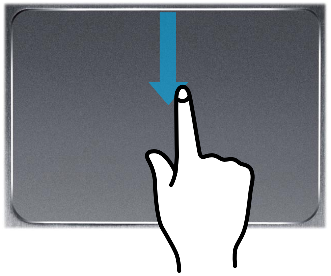
Functie voor het activeren van het menu Charms

Als u uw vinger op de rechterrand van uw touchpad plaatst en uw vinger naar het midden sleept, wordt het menu Charms weergegeven.



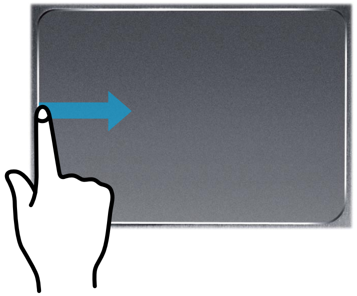
Aanvullende Menu's van een momenteel actieve applicatie weergeven

Als u uw vinger op de bovenrand van uw touchpad plaatst en de vinger naar het midden sleept, wordt er een menu weergegeven met de apps die op dat moment worden uitgevoerd.



Functie Laatst uitgevoerde venster openen

Plaats uw vinger op de linkerrand van uw touchpad en sleep uw vinger naar het midden om een eerder gebruikt programma te openen.

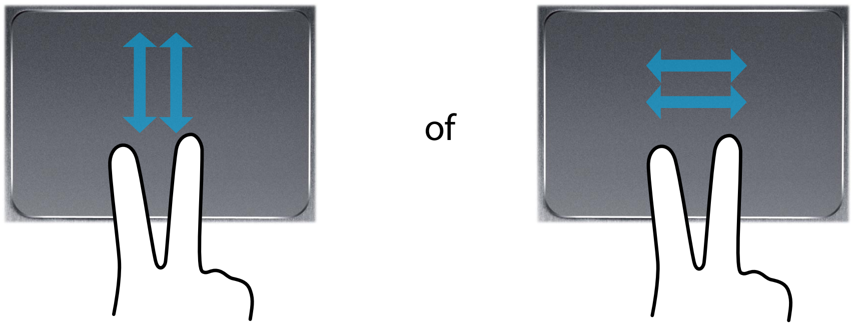


Het toetsenborddock gebruiken (optioneel)

Scrollen

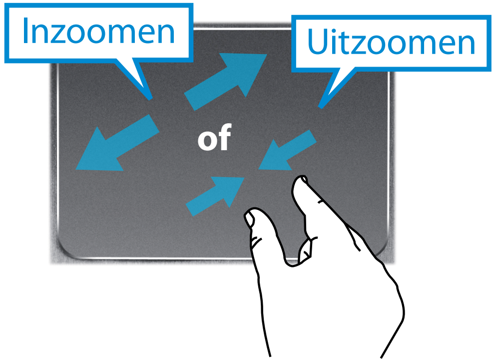
Deze functie werkt hetzelfde als de scrollstrook van het aanraakvlak.

Plaats twee vingers op het aanraakvlak en beweeg ze omhoog, omlaag, naar links of naar rechts om omhoog, omlaag, naar links of naar rechts te scrollen.



In- en uitzoomen van beeld en tekst

Als u twee vingers op het aanraakvlak zet en deze naar elkaar of van elkaar weg schuift, wordt in- of uitgezoomd op het beeld of de tekst.



Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)

Een TPM-beveiligingsapparaat (Trusted Platform Module) is een beveiligingsapparaat dat de persoonlijke informatie en gegevens van gebruikers beschermt door de gebruikersverificatiegegevens op te slaan op de TPM-chip die op de computer is geïnstalleerd.

Als u het TPM-beveiligingsapparaat wilt gebruiken, moet u de TPM-chip via de BIOS-instellingen initialiseren, het TPM-programma initialiseren en de gebruiker registreren.

- Deze functie wordt alleen ondersteund door modellen die zijn voorzien van TPM (beveiligingschip).
- Raadpleeg de online Help van het programma voor meer informatie.
- De programmaversie die in deze handleiding wordt beschreven, kan worden gewijzigd en de schermafbeeldingen en termen in de handleiding kunnen afwijken van de schermafbeeldingen en termen die in uw versie worden gebruikt.

De TPM instellen

Als u de TPM-functie wilt gebruiken, moet u de volgende stappen uitvoeren.

1 **De TPM-chip initialiseren**

De verificatiegegevens die op de TPM-chip zijn opgeslagen, initialiseren.

2 **Het TPM-programma installeren**

Hiermee installeert u het TPM-programma.

3 **Het TPM-programma registreren**

Met deze stap registreert u het TPM-programma registreren.

Zodra u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, kunt u de TPM-functie gebruiken.

Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)

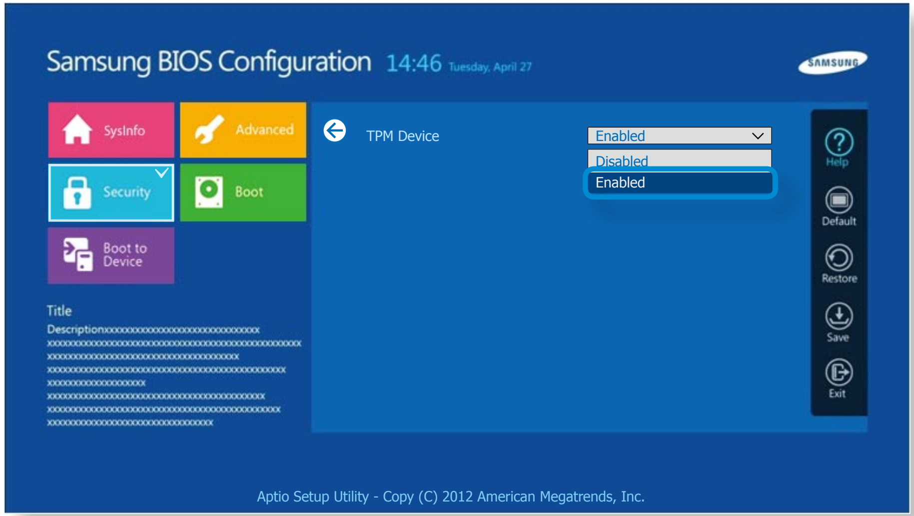
De TPM-chip initialiseren

Wanneer u de TPM-functie voor de eerste keer gebruikt of als u de gebruiker opnieuw wilt registreren, moet u de TPM-chip initialiseren.

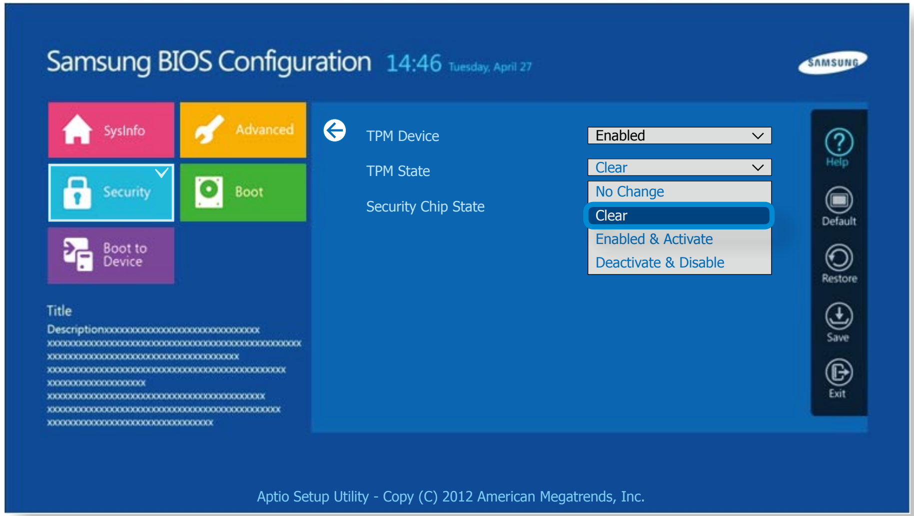
- Wanneer de TPM-chip wordt geïnitialiseerd, worden alle verificatiegegevens op de TPM-chip gewist. Denk dus goed na voordat u besluit om te initialiseren.
- Als u de TPM-chip opnieuw wilt initialiseren terwijl de TPM-functie wordt gebruikt, moet u eerst de bestaande bestanden en mappen die met de TPM-functie zijn gecodeerd, decoderen. Anders kunt u de bestanden en mappen niet openen nadat deze opnieuw zijn geïnitialiseerd.

1 Start de computer opnieuw op. Wanneer het scherm met het Samsung-logo verschijnt, drukt u enkele keren op de **toets Home** .

2 Wanneer het scherm met de BIOS-instellingen verschijnt, selecteert u **Security > TPM Configuration en zet u de optie TPM Device** op **Enabled**.



3 Zet **TPM Status** op **Clear**.



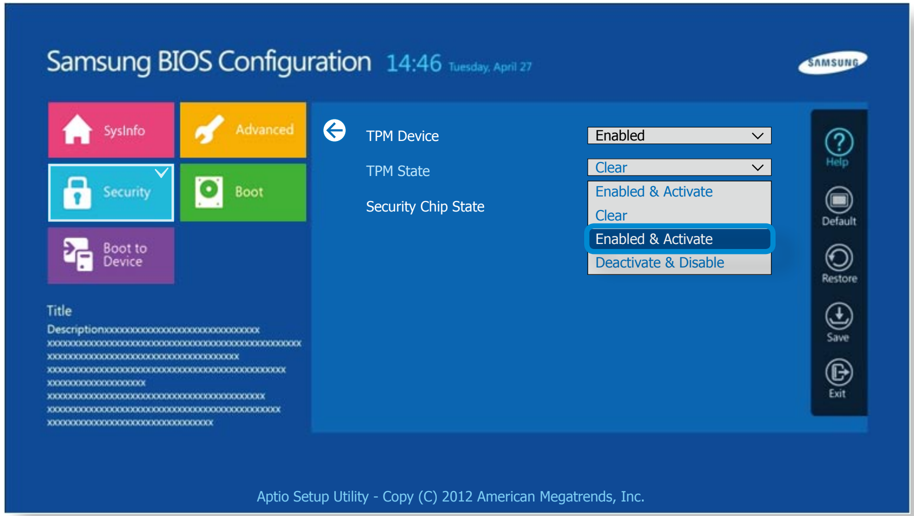
4 Kies **Save** om de wijzigingen op te slaan.

Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)

5 Als het systeem automatisch opnieuw wordt opgestart en het Samsung-logo verschijnt, drukt u enkele keren op de **toets Home** .

6 Kies **Security** > **TPM Configuration en zet de optie TPM Device** op **Enabled**.

Zet TPM State op **Enable & Activate**.



7 Kies **Save** om de wijzigingen op te slaan.

8 De computer wordt automatisch opnieuw opgestart. Initialisatie van de TPM-chip is voltooid. Installeer nu het TPM-programma en registreer het.

Het TPM-programma installeren

U kunt het TPM-programma als volgt installeren. Installeer het programma overeenkomstig de onderstaande procedures.

Dit programma wordt alleen geleverd bij modellen met Recovery en de TPM-functie.

1 Druk terwijl de computer uit staat op de toets **Aan/uit** terwijl u de toets **Volume** (+) ingedrukt houdt.

Select Recovery (Herstel) om over te schakelen naar de softwareherstelmodus.

2 Kies **Systeemsoftware**. Klik wanneer het berichtvenster verschijnt klikt u op **Ja**.

De computer start op in Windows.

3 Als u naar het bureaubladscherm gaat, wordt het programma **SW Update** uitgevoerd.

Selecteer **TPM Host SW** (TMP-hostprogramma) en klik op **Nu installeren**.

Als de systeemsoftwaremedia bij het product is geleverd, kunt u het programma installeren via de systeemsoftwaremedia (alleen wanneer deze bij het product is geleverd).

4 Als u na de installatie op **OK** klikt, wordt de computer opnieuw opgestart.

Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)

Het TPM-programma registreren

1 Klik met de rechtermuisknop op het **startscherm**.

Klik op **Alle apps** > **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Management > User Settings (Gebruikersinstellingen)**. (Uitvoeren als administrator)

U kunt eventueel ook op het pictogram op de taakbalk klikken en de initialisatie met beheerdersrechten uitvoeren.

2 De verificatie-instellingen voor de beveiliging beginnen met de **Initialization Wizard (Wizard Initialisatie)**. Zodra de initialisatiewizard verschijnt, klikt u op **Next (Volgende)**.

Als het bericht **status not initialized (status niet geïnitialiseerd)** verschijnt, klikt u op **Yes (Ja)**.

Als u de instructies in de initialisatiewizard volgt om een back-up van het noodherstelbestand op te slaan naar een extern apparaat, kunt u het TPM-beveiligingsapparaat veiliger gebruiken.

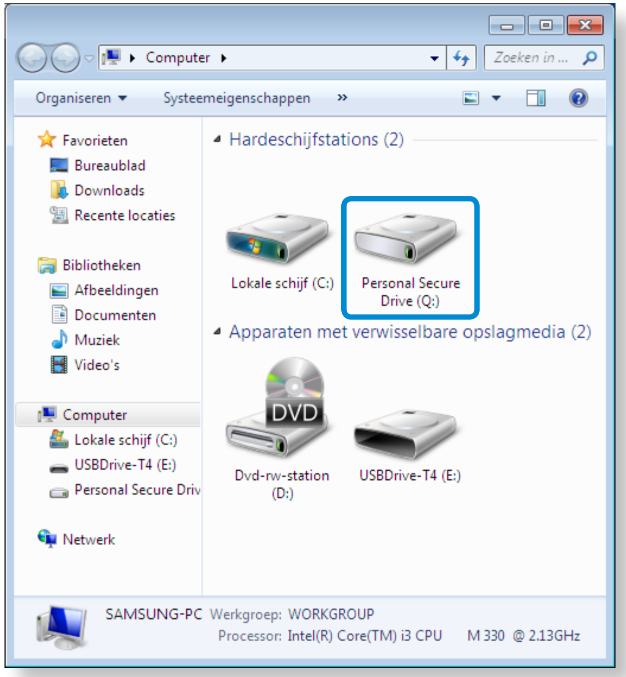
3 Selecteer een **Security Platform Feature (Beveiligingsplatformfunctie)** en geef het **Basic user password (Basisgebruikerswachtwoord)** op.

4 Voltooi de registratie aan de hand van de instructies.

Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)

5 De registratie van de gebruiker van het TPM-programma is voltooid. U kunt bestanden en mappen coderen via het bestandssysteem voor decoderen en de bestanden en mappen gebruiken die moeten worden gecodeerd door op het virtuele station te maken of ze hier naartoe te kopiëren.

THet virtuele station wordt gemaakt op de volgende locatie.



Het TPM-programma gebruiken

Raadpleeg de online Help van het TPM-programma voor meer informatie over het gebruik van het programma.

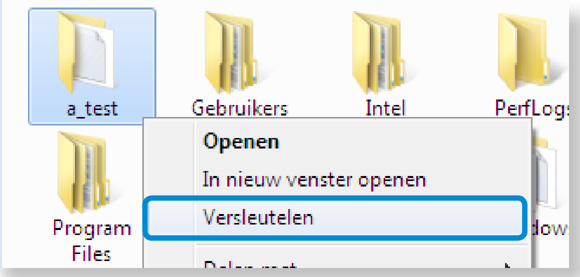
Een bestand (map) coderen

Deze functie stelt u in staat om bestanden en mappen te coderen. U kunt documenten beveiligen via EFS (Encrypt File System).

De EFS-functie (Encrypt File System) wordt ondersteund door de volgende besturingssystemen.

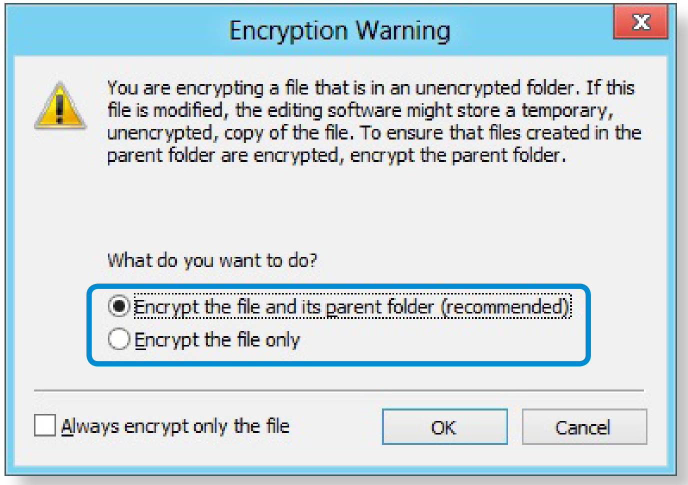
- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise

1 Klik met de rechtermuisknop op de map (bestand) die u wilt coderen en selecteer in het pop-upmenu **Encrypt (Versleutelen)**.



Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)

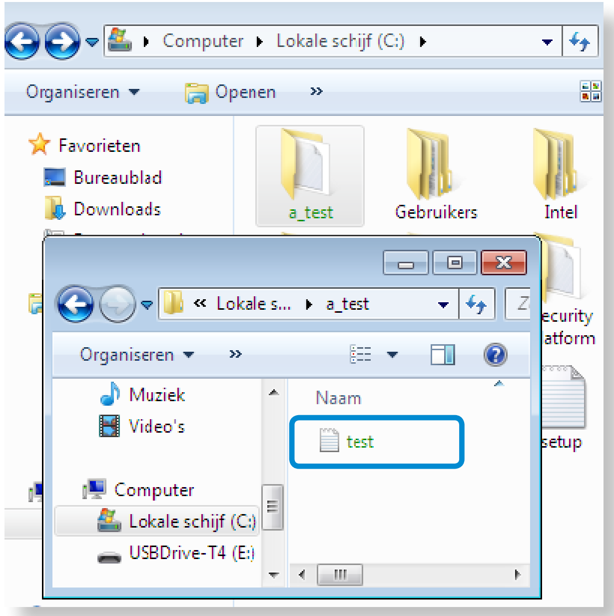
2 Als het venster **Confirm Attribute Changes window (Wijzigingen van kenmerken bevestigen)** wordt weergegeven, selecteert u het bereik waarop u de codering wilt toepassen. Klik vervolgens op **OK**. (Dit dialoogvenster wordt alleen weergegeven wanneer de map is gecodeerd.)



Als u Windows 8/7/Vista gebruikt, wordt het venster voor gebruikersaccountbeheer weergegeven. Klik in dat geval op **Continue (Doorgaan)**.

3 Als het venster **User authentication (Gebruikersverificatie)** wordt weergegeven geeft u het **Basic user password (Basisgebruikerswachtwoord)** op dat u hebt opgegeven bij het registreren van de gebruiker. Klik vervolgens op **OK**.

4 U zult zien dat de kleur van de naam van de map (het bestand) in de gecodeerde map is gewijzigd in groen.



Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)

Een gecodeerde map (bestand) openen

1. Dubbelklik op de gecodeerde map (bestand).

2. Als het gebruikersverificatievenster wordt weergegeven, geeft u het **Basic user password (Basisgebruikerswachtwoord)** op dat u hebt opgegeven bij het registreren van de gebruiker. Klik vervolgens op **OK**.

3. De map (bestand) wordt geopend.

Een gecodeerde map (bestand) decoderen

1. Klik met de rechtermuisknop op een gecodeerde map (bestand) en selecteer in het pop-upmenu de optie **Decrypt (Decoderen)**.

2. Als het gebruikersverificatievenster wordt weergegeven, geeft u het **Basic user password (Basisgebruikerswachtwoord)** op dat u hebt opgegeven bij het registreren van de gebruiker. Klik vervolgens op **OK**.

3. De map (bestand) is gedecodeerd.

Het virtuele station (Personal Secure Drive: PSD) gebruiken

Het virtuele station (PSD) is een virtuele ruimte voor het opslaan en beheren van vertrouwelijke gegevens. U kunt op het virtuele station (PSD) dat u hebt gemaakt, net als op een normaal station (bijvoorbeeld station C:) gewoon bestanden en mappen maken. Daarnaast kun u de vertrouwelijke gegevens gebruiken die u op een ander station hebt opgeslagen, door de gegevens naar het virtuele station (PSD) te kopiëren.

Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)

Als het virtuele station (PSD) niet wordt weergegeven

U kunt het virtuele station (PSD) alleen gebruiken wanneer u tijdens de registratie van het programma de optie Personal Secure Drive (Persoonlijke beveiligd station) (PSD) hebt geselecteerd. Als u bij het registreren deze optie niet hebt geselecteerd, voltooit u de volgende stappen.

1 Klik met de rechtermuisknop op het **startscherm**.

Klik op **Alle apps** > **Infineon Security Platform Solution** > **Security Platform Management** > **User Settings (Gebruikersinstellingen)** > **Security Platform Features (Security Platform-functies)**.

2 Wanneer de **Initialization Wizard (Wizard Initialisatie)** wordt weergegeven, selecteert u **Personal Secure Drive (PSD) (Persoonlijk beveililgd station)** en geeft u het gebruikerswachtwoord op.

3 Klik een paar maal op **Next (Volgende),** overeenkomstig de instructies in de **Initialization Wizard (Wizard Initialisatie)** om de wizard te voltooien.

Als het virtuele station (PSD) niet wordt geladen

Als u het virtuele station (PSD) wilt gebruiken, moet het virtuele station (PSD) eerst worden geladen. Als het station niet wordt geladen, kunt u de onderstaande procedure gebruiken om het station te laden.

1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Security Platform (Beveiligingsplatform)** in het systeemvak van de taakbalk en selecteer in het pop-upmenu **Personal Secure Drive (Persoonlijk beveiligd station)** > **Load (Laden)**.

2 Geef in het laadvenster het basisgebruikerswachtwoord op en klik op **OK**.

3 Door te klikken op Windows Explorer op de taakbalk van het bureaubladscherm kunt u bevestigen dat het persoonlijke beveiligde station is aangemaakt.

Houd er rekening mee dat wanneer u vertrouwelijke gegevens naar de PSD hebt gekopieerd, de oorspronkelijke gegevensbestanden niet worden gecodeerd.

Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)

Als u nogmaals moet registeren (om de verificatiegegevens op de TPM-chip te wissen)

Als u opnieuw wilt registreren, moet u de bestaande verificatiegegevens die op TPM-chip zijn opgeslagen, wissen en moet u de TPM-chip initialiseren.

Registreer de gebruiker volgens de onderstaande stappen.

1 Verwijder het virtuele station.

2 Verwijder de bestaande verificatiegegevens die zijn opgeslagen op de TPM-chip.

Het virtuele station verwijderen

Als er een virtueel station is gemaakt, moet u dit verwijderen voordat u de bestaande verificatiegegevens verwijdert die zijn opgeslagen op de -chip.

1 Klik met de rechtermuisknop op > en klik op **Persoonlijk beveiligd station > Maken/beheren**.

2 Klik op **Volgende**.

3 Voer het wachtwoord in dat u hebt ingevoerd bij registratie van het TPM-programma en klik op **Volgende**.

4 Selecteer ‘Geselecteerde PSD verwijderen’ en klik op **Volgende**.

5 Selecteer ‘**Ik wil mijn PSD verwijderen zonder een niet-versleutelde kopie van de inhoud op te slaan**’ en klik op **Volgende**.

6 Klik op **Volgende** en vervolgens op **Voltooien**.

7 Het virtuele station is nu verwijderd.

Het TPM-beveiligingsapparaat gebruiken (optioneel)

De bestaande verificatiegegevens verwijderen die zijn opgeslagen op de TPM-chip.

1 Selecteer op het bureaublad het **menu Charms > Instellingen > Control Panel (Configuratiescherm) > Programs (Programma's) > Uninstall a program (Programma verwijderen) > Infineon TPM Professional Package**. Klik vervolgens op **Uninstall (Verwijderen)**.

2 Als er een berichtvenster verschijnt, klikt u op **Yes (Ja)** om het programma te verwijderen.

3 Als het bericht **Infineon Security Platform** verschijnt, klikt u op **No (Nee)**.

4 Klik op het pictogram **Windows Verkenner** in de taakbalk op het bureaublad.

5 Selecteer in **View (Beeld) > Options (Opties) > Folder Options (Mapopties) > View (Weergave) > Hidden files and folders (Verborgen bestanden en mappen)** de optie **Show hidden files, folders, and drives (Verborgen bestanden, mappen en stations weergeven)** en klik op **OK**.

6 Klik op **Start > Computer >Drive C: (Station C:) > ProgramData** en verwijder de map Infineon.

7 Het TPM-programma is nu verwijderd.

Als u de TPM-functie wilt gebruiken, herhaalt u de procedures van het **TPM-initialisatieproces**.

De multimedia-app gebruiken (optioneel)

U kunt genieten van foto-, video- en muziekbestanden met de apps S Camera, S Gallery en S Player.

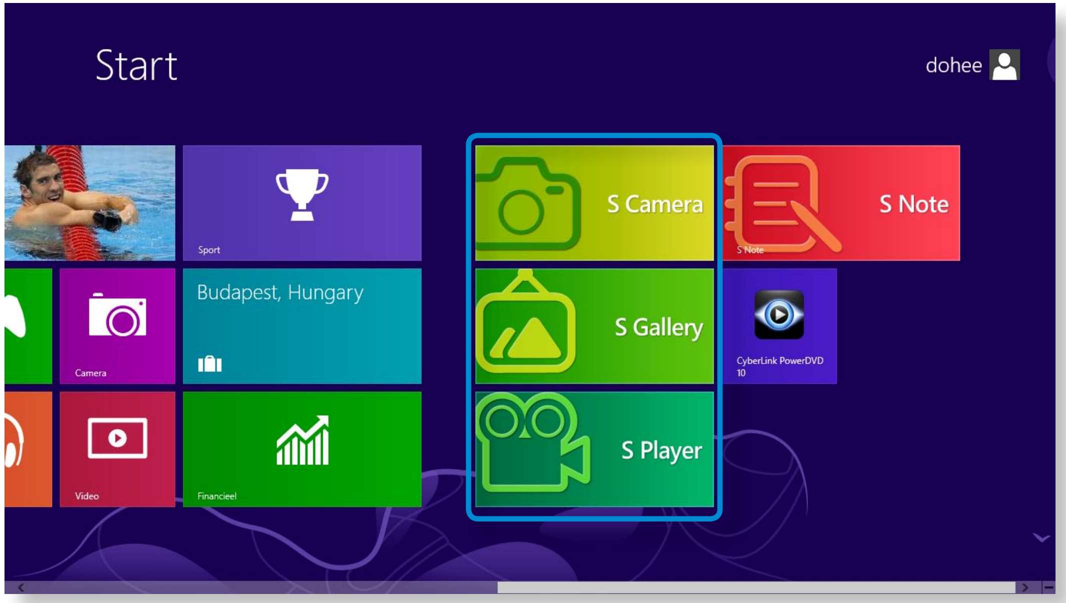
S Camera	U kunt foto's maken en video's opnemen met de app S Camera en deze direct in deze app bekijken.
S Gallery	Alleen foto's of video's die zijn opgenomen met de app S Camera kunnen worden bekeken met de app S Camera.
S Player	U kunt de foto-, video- en muziekbestanden bekijken die zijn opgeslagen op de computer.

Afhankelijk van de versie van het programma is het mogelijk dat bepaalde functies niet beschikbaar zijn of dat er andere functies beschikbaar zijn.

Services de zijn gerelateerd aan software van derden

- Voor een beschrijving van en voor serviceverzoeken voor software van derden, neemt u contact op met de desbetreffende producent.
- Sommige probleemopsporingsacties als reactie op serviceaanvragen werken mogelijk niet, afhankelijk van de softwareproducent.

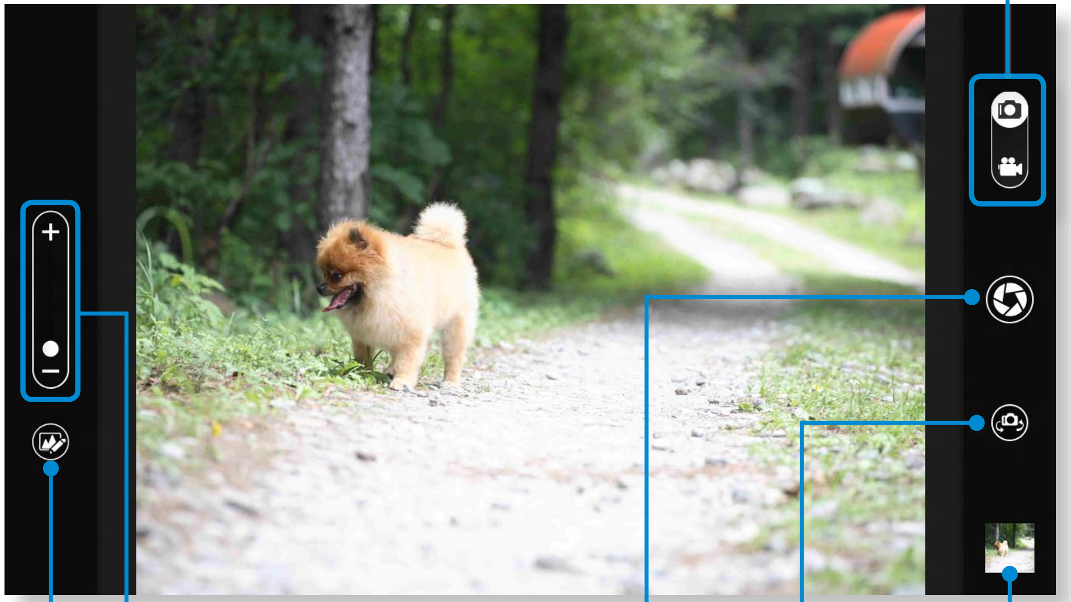
U kunt een app starten op het startscherm.



De multimedia-app gebruiken (optioneel)

De app S Camera gebruiken

1 Tik op **menu Charm** > **Start** > **S Camera**.



2 Voor een model dat over 2 camera's beschikt (één aan de voorzijde en de andere aan de achterzijde), drukt u op de knop **Selectie camera voorzijde/;achterzijde** om te bepalen welke camera moet worden gebruikt.

3 Maak een foto door de balk voor de cameramodus in de stand Foto te schuiven.

Maak een video-opname door de balk voor de cameramodus in de stand Video te schuiven.

4 Tik op **Foto maken/Video opnemen** om een foto te maken of een video op te nemen.

5 U kunt de foto of video bekijken met de app **Fotovoorbeeld** of **S Gallery**.

De app S Camera is niet beschikbaar in de bureaubladmodus.

Voorzorgsmaatregelen bij het maken van een foto of het opnemen van een video

- Maak geen foto en neem geen video op van anderen zonder hun toestemming.
- Maak geen foto en neem geen video op op plaatsen waar dit niet is toegestaan.
- Maak geen foto en neem geen video op op plaatsen waar u mogelijk inbreuk maakt op de privacy van anderen of waar vertrouwelijke informatie openbaar kan worden gemaakt.

De multimedia-app gebruiken (optioneel)

De app S Gallery gebruiken

1 Tik op **menu Charm** > **Start** > **S Gallery**.

2 U kunt de foto's en video's weergeven die zijn gemaakt met de app S Camera.

Bovendien kunt u speciale effecten toepassen op de foto's met behulp van de fotobewerkingsfunctie.

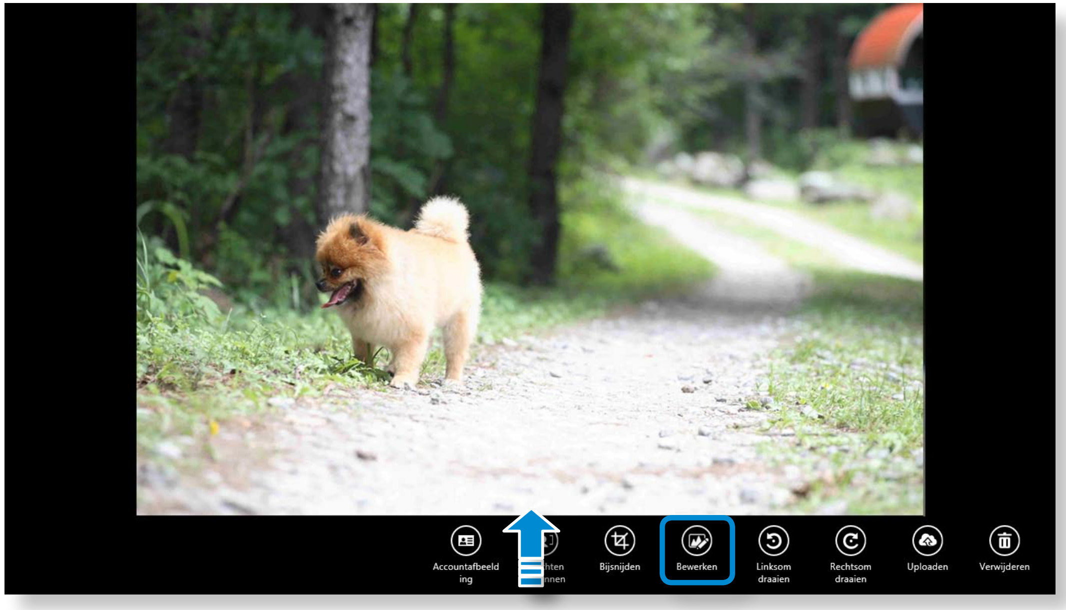
> U kunt een foto maken in de app S Gallery door op het pictogram Camera te tikken.

Een foto bewerken

1 Select **Fotovoorbeeld**.

Sleep het enigszins omhoog vanuit het midden onderaan.

Als het optiemenu wordt weergegeven, selecteert u **Bewerken** .

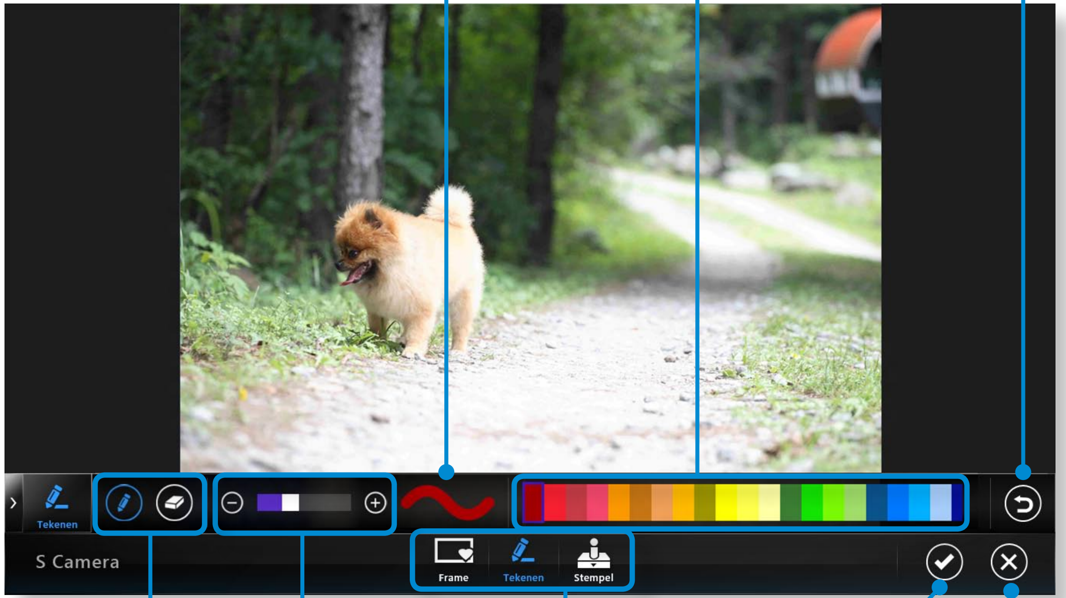


De multimedia-app gebruiken (optioneel)

2 Selecteer een effect dat u wilt toepassen op de foto.

Als u bijv. Tekenen selecteert

Lijnvoorbeeld | Kleur | Ongedaan maken



Wissen/Tekenen | Lijndikte | Opslaan | Sluiten

Frame

Tekenen

Stempel

De app S Player gebruiken

1 Tik op **menu Charm** > **Start** > **S Player**.

Mijn muziek | Mijn foto's | Mijn video's

Afspeellijst muziek | Diashow | Mij fotolijst

2 Selecteer een menu om met foto-, video- en muziekbestanden te werken.

Sommige bestanden worden mogelijk niet afgespeeld, afhankelijk van hun indeling.

De app S Note gebruiken (S Note, optioneel)

U kunt uw notitie ontwerpen op basis van verschillende indelingen zoals idee, recept, dagboek, reisschets, enzovoort.

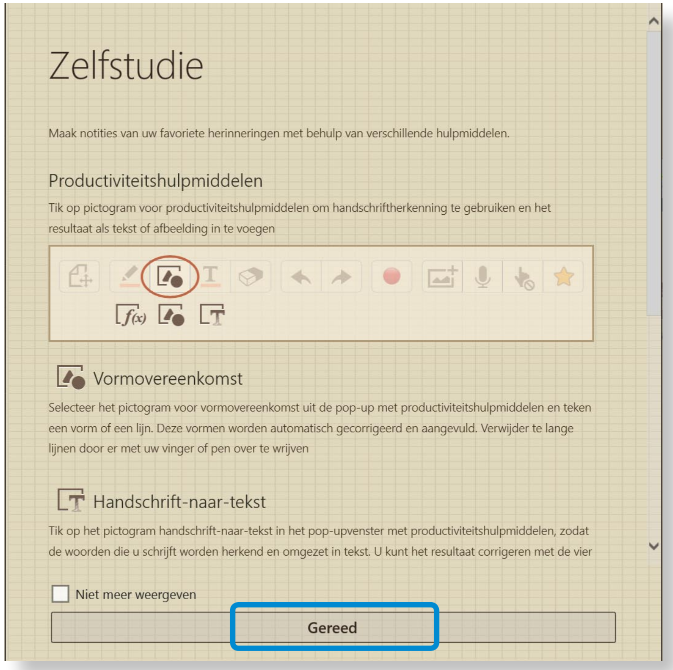
> Afhankelijk van de versie van het programma is het mogelijk dat bepaalde functies niet beschikbaar zijn of dat er andere functies beschikbaar zijn.

Een notitie maken

1 Selecteer **S Note** in het startscherm.

2 De app S Note wordt gestart en de gids voor S Note wordt weergegeven.

Tik op **Voltooien**.

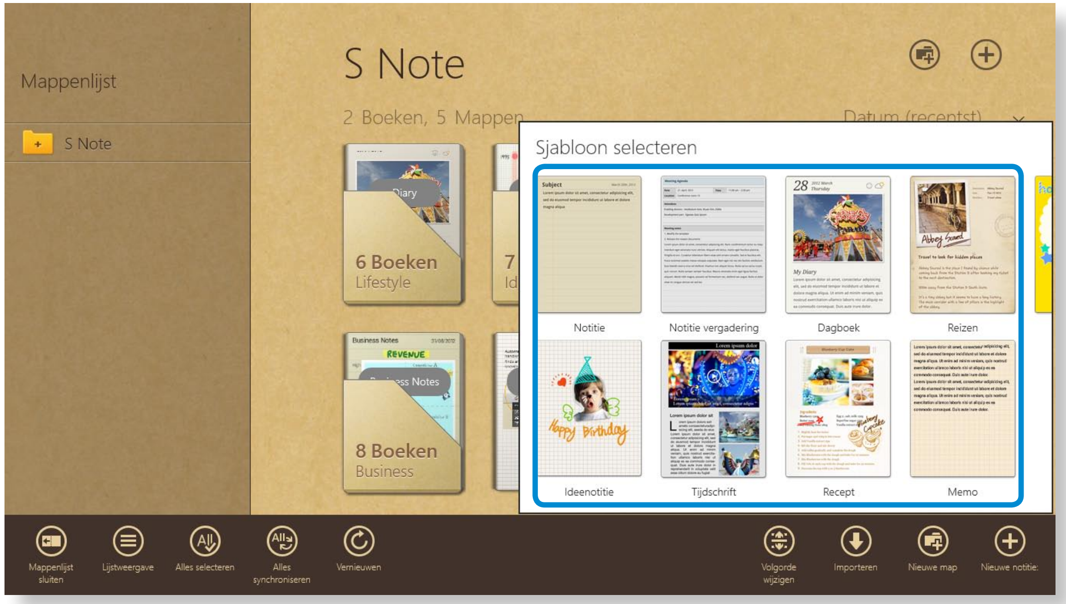


3 Tik in de app-balk op **Nieuwe notitie** ⊕ .

De app S Note gebruiken (S Note, optioneel)

4 Er worden verschillende opties voor notitie-indelingen weergegeven.

Selecteer een indeling.



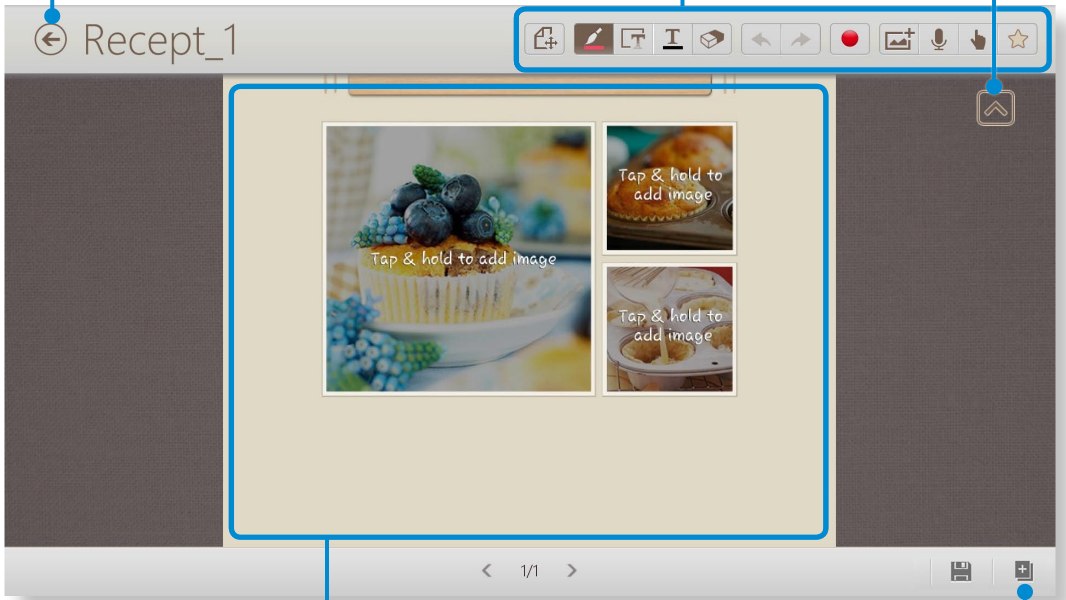
5 Maak een notitie met behulp van het menu.

Bijvoorbeeld als u Recept hebt geselecteerd

S Note afsluiten

Menu

Menu verbergen



Tik op de foto's of inhoud en houd deze ingedrukt om deze te wijzigen.

Een pagina toevoegen

Ongedaan maken/Opnieuw

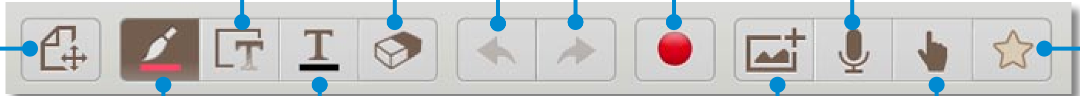
Schets opnemen

Tekst, diagrammen en formules

Gum

Spraakmemo

Voorbeeld/Bewerken



Favorieten

Pennen gebruiken en de pengereedschappen configureren

Tekst invoeren via het toetsenblok en de stijlinstellingen

Een afbeelding invoegen

De S-pen aan- of uitzetten

De app S Note gebruiken (S Note, optioneel)

► Een afbeelding (foto) invoegen

Wij beschrijven het invoegen van een foto als voorbeeld.

❶ Tik op het pictogram .

❷ Selecteer de methode voor het invoegen van afbeeldingen.

❸ Als u op Een foto maken tikt, wordt het scherm voor het maken van foto's weergegeven. Tik op het scherm om een foto te maken.

❹ Als de foto is genomen, tikt u op **OK**.

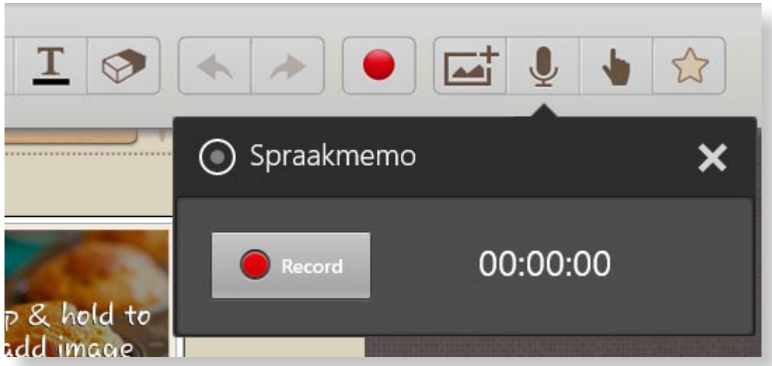
❺ De foto wordt ingevoegd in het receptscherm. Pas het formaat en de locatie van de foto aan.

❻ Het invoegen van een afbeelding is voltooid.
U kunt ook verschillende items invoegen zoals tekstvakken, illustraties, enz.

► Een spraakmemo opnemen

❶ Tik op het pictogram .

❷ Het venster voor spraakmemo's wordt weergegeven. Tik op de knop **Opnemen** .



❸ Als het opnemen is voltooid, tikt u op de knop **Stoppen** ■.

❹ De opname is voltooid. Als u een nieuwe opname wilt maken, tikt u op **Vervangen**.

6 Als het maken van een notitie is voltooid, sleept u de onderkant omhoog.

Tik op **Opslaan** om het maken van de notitie te voltooien.

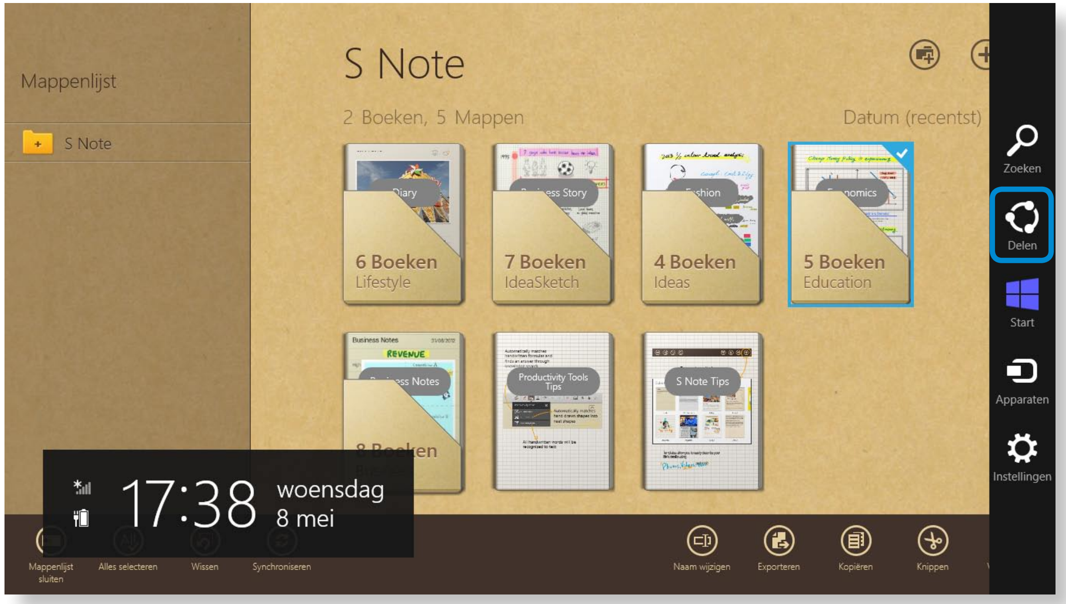
7 Tik op het pictogram om de notitie-app te verlaten.
Vervolgens kunt u het pictogram voor de zojuist gemaakte notitie bekijken.

De app S Note gebruiken (S Note, optioneel)

Een notitie verzenden via e-mail

1 Sleep de notitie die u via e-mail wilt verzenden een stukje omlaag in de map. De notitie wordt geselecteerd.

2 Selecteer **menu Charm** > **Delen** > **E-mail**.



3 Verstuur een e-mail volgens de onderstaande instructies.

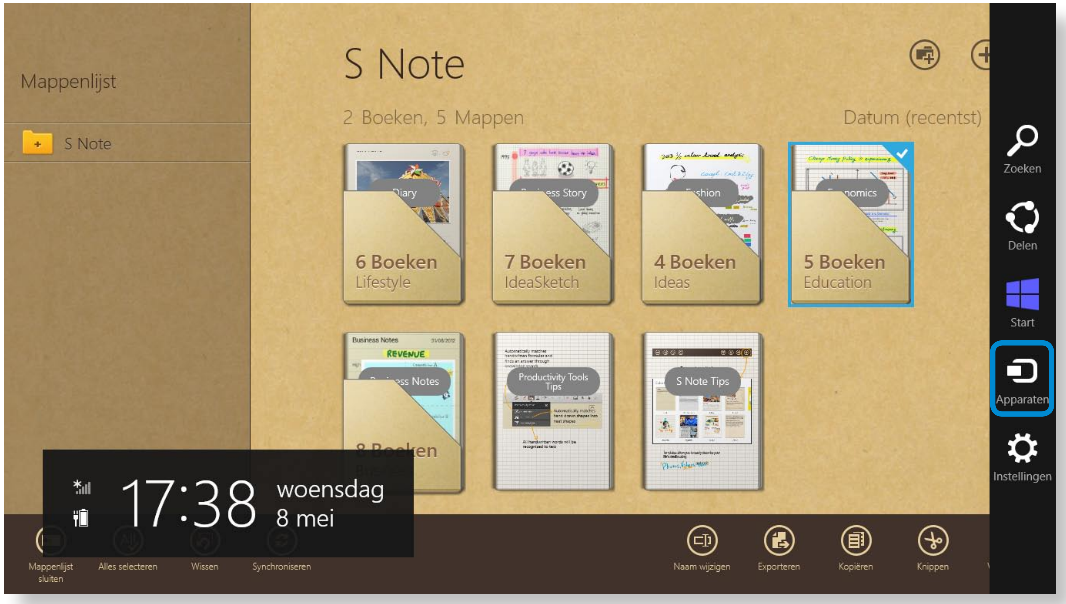
- U hebt een Microsoft-account nodig om de e-mail-app te kunnen gebruiken.
- U kunt een notitie registreren voor een andere app dan de e-mail-app door **menu Charm** > **Instellingen** > **Pc-instellingen wijzigen** > **Delen** te selecteren en de optie **Te gebruiken app voor delen** in te stellen op **Aan**.

Een notitie afdrukken

1 Sleep de notitie die u wilt afdrukken een stukje omlaag in de map. De notitie wordt geselecteerd.

2 Selecteer **App-balk** > **Meer** > **Afdrukken**.

U kunt ook **menu Charm** > **Apparaat** selecteren en een afdrukapparaat kiezen.



3 Druk de notitie af volgens de instructies.

Samsung Software Update

SW Update is een softwareprogramma dat naar de software en stuurprogramma's van Samsung zoekt die al bij aankoop van uw computer waren geïnstalleerd, om deze stuurprogramma's of programma's bij te werken.

- U kunt de updatebestanden alleen controleren voordat u bijwerkt, wanneer u verbinding met internet hebt.
- SW Update levert geen updates voor apparaatstuurprogramma's of softwareprogramma's die achteraf door de gebruiker zijn geïnstalleerd.

1 Klik met de rechtermuisknop op het **startscherm**.

Klik op **SW Update** bij de menuoptie **Alle apps** .

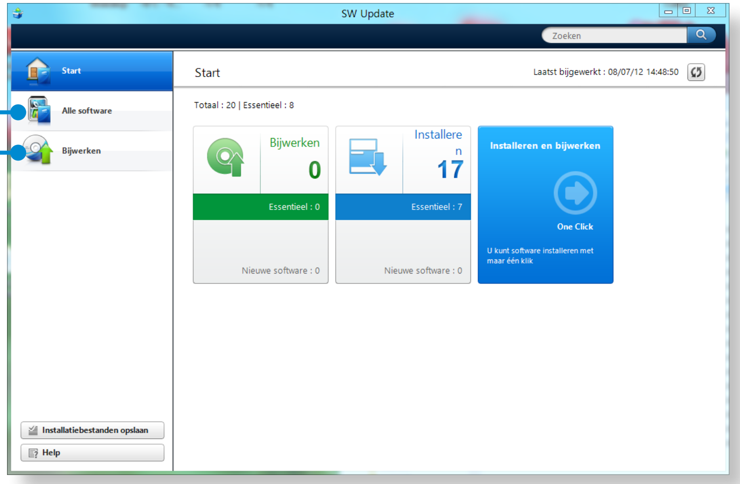
2 Als het programma voor de eerste keer wordt uitgevoerd, wordt de gebruikersovereenkomst voor het gebruik van persoonlijke gegevens weergegeven.

Klik op **Agree (Akkoord)**.

3 Het programma **SW Update** wordt uitgevoerd.

Selecteer de items die u wilt bijwerken voordat u doorgaat met het updateproces.

Softwarelijst
Software-update



Een diagnose van de status van de computer maken en problemen oplossen

Met programma Support Center, oftewel de handleiding van Samsung voor het oplossen van problemen, kunt u een diagnose maken van het systeem en beschikt u over een FAQ voor veelvoorkomende problemen.

> Het is mogelijk dat Support Center niet beschikbaar is of dat er een andere versie beschikbaar is. Dit is afhankelijk van het model.

1. Klik met de rechtermuisknop op het **startscherm**.

   Klik op **Support Center** bij de menuoptie **Alle apps** .

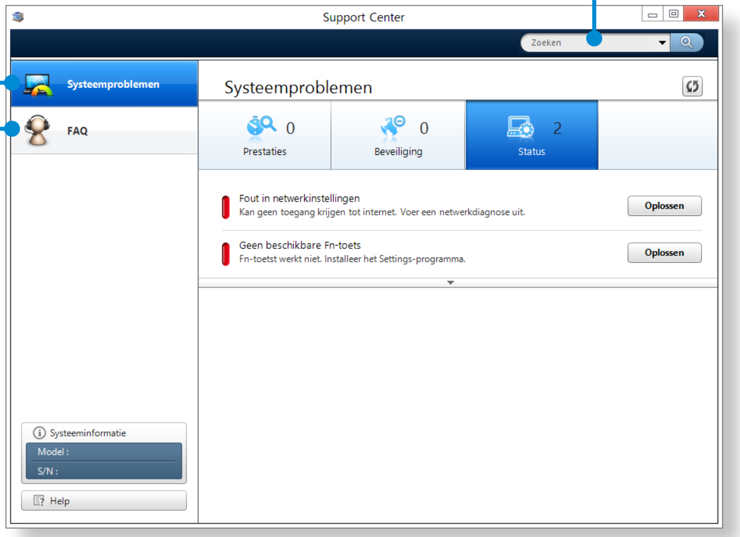
2. Support Center wordt geactiveerd en maakt een diagnose van uw computer.

   Nadat de diagnose is voltooid, wordt in het menu System Status (Systeemstatus) een lijst met huidige problemen weergegeven die moeten worden opgelost overeenkomstig de instructies.

Een diagnose van de computer maken en problemen oplossen

FAQ voor de belangrijkste problemen met de computer

Problemen met de computer zoeken



3. U kunt een probleem oplossingen door op de knop Troubleshoot (Oplossen) voor het probleem te klikken.

Hoofdstuk 4.
Instellingen en upgrade

BIOS-instellingen 93

Een opstartwachtwoord instellen 95

De opstartprioriteit wijzigen 98

Oplaadbare batterij 99

BIOS-instellingen

In de BIOS-instellingen kunt u de hardware van de computer instellen in overeenstemming met uw behoeften.

- Gebruik de BIOS-instellingen om de opstartprioriteit te wijzigen, of een nieuw apparaat toe te voegen.
- Aangezien onjuiste instellingen kunnen leiden tot storingen en het vastlopen van het systeem, moet u zorgvuldig te werk gaan bij het configureren van het BIOS.
- De functies van de BIOS-instellingen kunnen worden gewijzigd in het kader van productverbetering.
- De inhoud van de schermen met BIOS-instellingen kan verschillen, afhankelijk van het computermodel.

De BIOS-instellingen openen

1. Schakel de computer uit.

2. Druk op de **aan/uit-knop** van de computer.

   Als het scherm met het Samsung-logo verschijnt, drukt u enkele keren op de **toets Home** ⊞.

3. Na enige tijd verschijnt het BIOS-instellingenscherm.

   De items in het BIOS-instellingenscherm kunnen afwijken, afhankelijk van het product.

BIOS-instellingen

Het BIOS-instellingenscherm

Selecteer de verschillende installatiemenu's door erop te tikken en elk van de instellingen te configureren.

Instellingenmenu

Help

Help-informatie voor de geselecteerde optie verschijnt automatisch.

Instellingsopties

Instellingenmenu	Beschrijving
SysInfo	Dit is een beschrijving van de basisspecificaties van de computer.
Advanced	Met dit menu kunt u de belangrijkste chipsets en aanvullende functies instellen.
Security	Instellen van beveiligingsfunctionaliteit, met inbegrip van wachtwoorden.
Boot	In dit menu kunt u instellingen voor randapparaten en het opstarten opgeven, zoals de opstartprioriteit.
Boot to Device	Maak het mogelijk op te starten vanaf een randapparaat.

Een opstartwachtwoord instellen

Als u een wachtwoord instelt, moet u dit wachtwoord invoeren als u de computer inschakelt of als u BIOS-instellingen wilt openen.

Door een wachtwoord in te stellen kunt u de toegang tot het systeem beperken tot bevoegde gebruikers en de gegevens en bestanden die op de computer zijn opgeslagen beschermen.

- De wachtwoordinstelling biedt de volgende 3 submenu's. (Supervisor Password (Supervisorwachtwoord), Use Password (Gebruikerswachtwoord) en HDD Password (HDD-wachtwoord))
- Vergeet of verlies uw wachtwoord niet.
- Zorg dat anderen niet achter uw wachtwoord komen.
- Als u het supervisorwachtwoord of HDD-wachtwoord vergeet, moet u om assistentie vragen bij het servicecentrum. In dat geval zullen kosten in rekening worden gebracht.
- Als u het gebruikerswachtwoord vergeet, kunt u het supervisorwachtwoord uitschakelen. Het gebruikerswachtwoord wordt dan automatisch uitgeschakeld.
- De schermafbeeldingen en tekst kunnen afwijken van wat u in werkelijkheid ziet, afhankelijk van het model van de computer en de versie van het stuurprogramma.

Een Supervisor-wachtwoord instellen

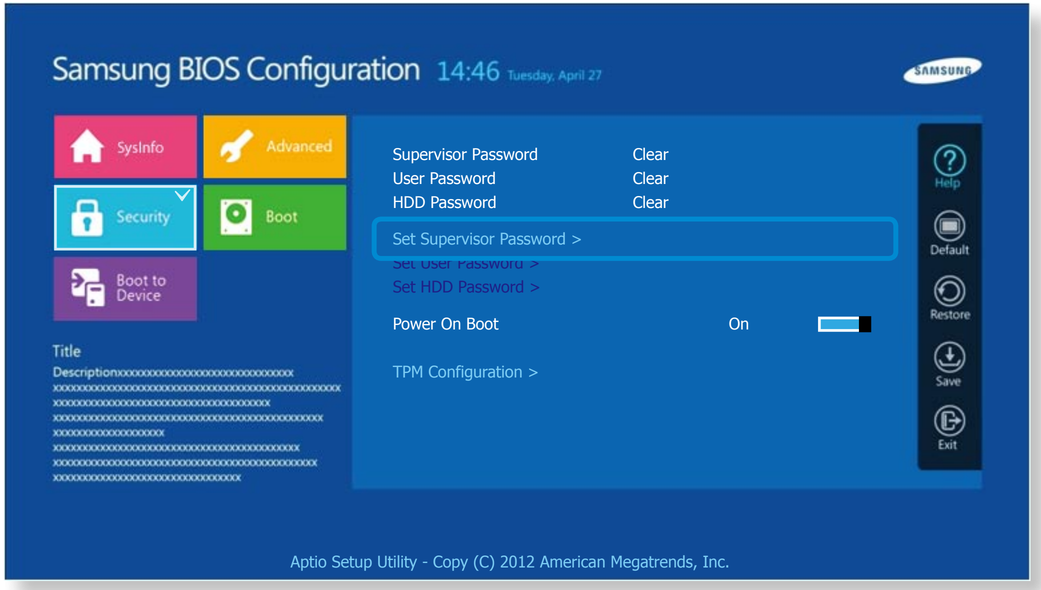
Als u een supervisorwachtwoord instelt, moet u dit wachtwoord invoeren als u de computer inschakelt of als u BIOS-instellingen wilt openen.

Het is niet erg veilig om alleen het supervisorwachtwoord en het gebruikerswachtwoord in te stellen.

U kunt het HDD-wachtwoord eveneens gebruiken om de beveiliging te versterken.

1. Selecteer het menu **Security** in de BIOS-instellingen.

2. Zet de cursor op de optie **Set Supervisor Password** en druk op <**Enter**>.



Een opstartwachtwoord instellen

3 Voer een wachtwoord in, druk op <**Enter**>, voer het wachtwoord ter bevestiging nogmaals in, en druk nogmaals op <**Enter**>.

Het wachtwoord mag maximaal 8 alfanumerieke tekens lang zijn. Speciale tekens zijn niet toegestaan.

4 Het Supervisor-wachtwoord is ingesteld.

Het Supervisor-wachtwoord is vereist voor het inschakelen van de computer en het openen van de BIOS-instellingen.

voor sommige modellen geldt dat als in het venster **Setup Notice** een bericht wordt weergegeven dat een wachtwoord is opgegeven, de instellingen niet zijn voltooid totdat u op **Enter** drukt.

Een gebruikerswachtwoord instellen

Met behulp van het gebruikerswachtwoord kunt u de computer inschakelen, maar kunt u geen belangrijke opties in de BIOS-instellingen wijzigen omdat u geen toegang hebt tot de BIOS-instellingen.

Dit helpt onbevoegde toegang tot de belangrijkste instellingen van het menu BIOS Setup (BIOS-instellingen) te voorkomen.

Voordat u een gebruikerswachtwoord configureert moet u een Supervisor-wachtwoord configureren. Op het moment dat u het Supervisor-wachtwoord uitschakelt, wordt ook het gebruikerswachtwoord uitgeschakeld.

Zet de cursor op **Set User Password**, druk op <**Enter**> en voer dezelfde procedure uit als bij het instellen van het Supervisor-wachtwoord, vanaf stap 3.

Een opstartwachtwoord instellen

Voordat u een opstartwachtwoord kunt instellen, moet u een beheerderswachtwoord (Supervisor-wachtwoord) instellen.

Stel de optie **Password on boot** in op **Enabled**. Als u een opstartwachtwoord instelt, moet een wachtwoord worden ingevoerd om de computer te kunnen opstarten.

Onthoud het wachtwoord voor later gebruik.

Een opstartwachtwoord instellen

Een wachtwoord instellen voor een vaste schijf (optioneel)

Als u een wachtwoord instelt voor een vaste schijf, kan deze niet worden geraadpleegd vanaf een andere computer. Zet de cursor op **Set HDD Password**, druk op <**Enter**> en stel een wachtwoord in op dezelfde wijze als bij het instellen van het Supervisor-wachtwoord, vanaf stap 3.

- De functie voor het instellen van een wachtwoord voor de vaste schijf is mogelijk niet op alle modellen aanwezig.
- **Het wachtwoord voor de vaste schijf wijzigen**

  Om veiligheidsredenen kunt u het wachtwoord voor de vaste schijf uitsluitend wijzigen nadat de computer opnieuw is gestart door middel van het indrukken van de knop **Aan/Uit** op de computer.

  Als u het wachtwoord voor de vaste schijn niet kunt wijzigen, of de melding **HDD Password Frozen** verschijnt nadat u in de BIOS-instellingen **Security > HDD Password** hebt geselecteerd, moet u de knop Aan/Uit op de computer indrukken om de computer opnieuw in te schakelen.

Het wachtwoord opheffen

1. Zet de cursor op het wachtwoord dat moet worden opgeheven en druk op <**Enter**>. Als u bijvoorbeeld het Supervisor-wachtwoord wilt opheffen, zet u de cursor op de optie **Set Supervisor Password** en drukt u op <**Enter**>.
2. Voer in het vak **Enter Current Password** het huidig ingestelde wachtwoord in en druk op <**Enter**>.
3. Laat het veld **Enter New Password** leeg en druk op <**Enter**>.
4. Laat het veld **Confirm New Password** leeg en druk op <**Enter**>.

   Het wachtwoord is opgeheven.

voor sommige modellen wordt het wachtwoord alleen geannuleerd wanneer u op **Enter** drukt in het venster **Setup Notice**.

De opstartprioriteit wijzigen

De computer is zo geconfigureerd dat deze standaard in eerste instantie wordt opgestart vanaf de HDD.

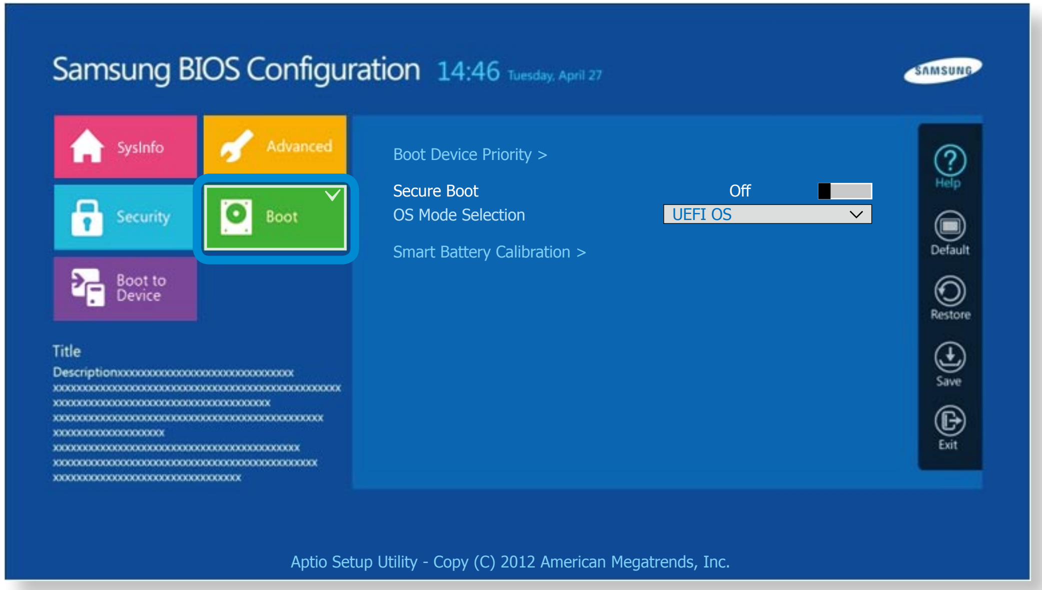
In dit gedeelte wordt getoond hoe u deze instelling zodanig kunt wijzigen dat de computer opstart vanaf een USB-apparaat.

> Het schermbeeld en de termen kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de versie van het apparaatstuurprogramma.

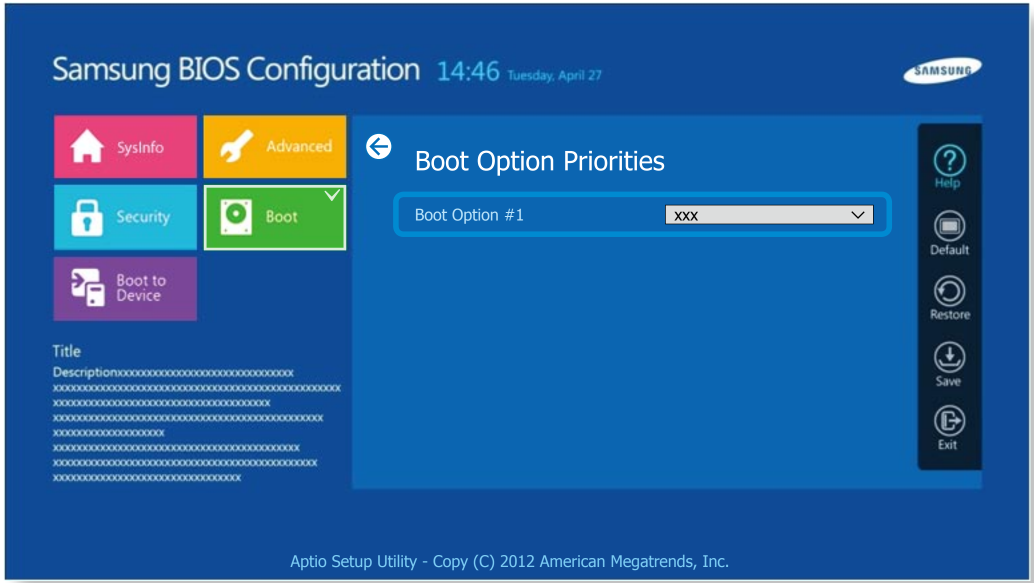
1 Sluit het USB-apparaat aan.

2 Als de computer opnieuw wordt opgestart en het Samsung-logo verschijnt, drukt u op de **toets Home** .

3 Open de BIOS-instellingen. Selecteer het menu **Boot** in de BIOS-instellingen.



4 Stel de optie **Boot Device Priority** > **Boot Option #1** op het rechterscherm in op USB-apparaat.



5 Selecteer **Save** gevolgd door **Yes**.

6 De computer wordt opnieuw opgestart.

Nu is de opstartprioriteit gewijzigd zodat de het apparaat in eerste instantie wordt opgestart vanaf het USB-apparaat.

Oplaadbare batterij

Volg de onderstaande aanwijzingen op wanneer u de computer gebruikt op de oplaadbare batterij, zonder te zijn aangesloten op het lichtnet.

Deze computer is uitgerust met een interne accu.

Voorzorgsmaatregelen

- **Gebruikers kunnen de interne batterij niet verwijderen of vervangen.**
- **Maak gebruik van een geautoriseerd servicecentrum om de batterij te laten verwijderen of vervangen zodat het product en de gebruikers hiervan geen gevaar lopen. U betaalt voor deze dienst.**
- Gebruik alleen de opladers die in deze handleiding worden gespecificeerd.
- De oplaadbare batterij nooit verhitten, in of bij vuur leggen, of gebruiken bij een temperatuur van meer dan 60°C. Er zou brand kunnen ontstaan.
- Sluit de aansluitingen op de batterij nooit kort en haal de batterij niet uit elkaar.
- De afbeeldingen voor deze illustratie zijn van een representatief model en kunnen daarom afwijken van het werkelijke product.

Zorg ervoor dat u de AC-adapter aansluit en de accu volledig oplaadt voordat u de computer voor het eerst gebruikt.

De locatie van de interne accu

De batterij opladen

Sluit de AC-adapter aan op de aansluiting voor stroominvoer op de computer.

De accu begint met opladen.

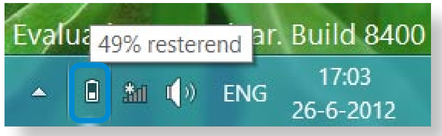
Oplaadbare batterij

De resterende capaciteit van de batterij meten

U kunt de resterende capaciteit van de batterij als volgt bekijken.

Het laadniveau van de batterij controleren op de taakbalk

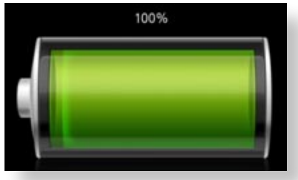
Koppel de netvoedingsadapter los en beweeg de muisaanwijzer over het batterijpictogram in het systeemvak van de taakbalk om de resterende batterijlading te bekijken.



Controleren terwijl de computer uit staat

Als u op de **toets Home** drukt tijdens het opladen, terwijl uw pc is uitgeschakeld, wordt een ogenblik lang de batterij-indicator weergegeven op het scherm.

Als u de wisselstroomadapter aansluit terwijl de computer uit staat, wordt het laadniveau van de batterij eveneens korte tijd op het scherm weergegeven.



Informatie over de gebruiksduur van de oplaadbare batterijen

Een oplaadbare batterij is een verbruiksartikel. Na verloop van tijd loop de capaciteit en gebruiksduur van de batterij terug. Wanneer de gebruiksduur van de batterij is teruggelopen tot minder dan de helft van de oorspronkelijke gebruiksduur, raden we aan een nieuwe batterij te kopen.

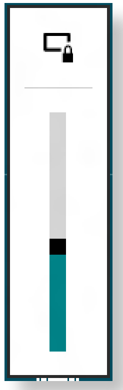
Als u de batterij gedurende langere tijd niet wilt gebruiken, slaat u de batterij op nadat u deze hebt opgeladen tot 30-40% van de capaciteit. Dit verlengt de levensduur van de batterij.

De gebruiksduur van de batterij verlengen

De helderheid van het LCD-scherm verlagen

1 Klik op het menu **Charms** > **Instellingen** > **Scherm** .

2 Het scherm dimmen.



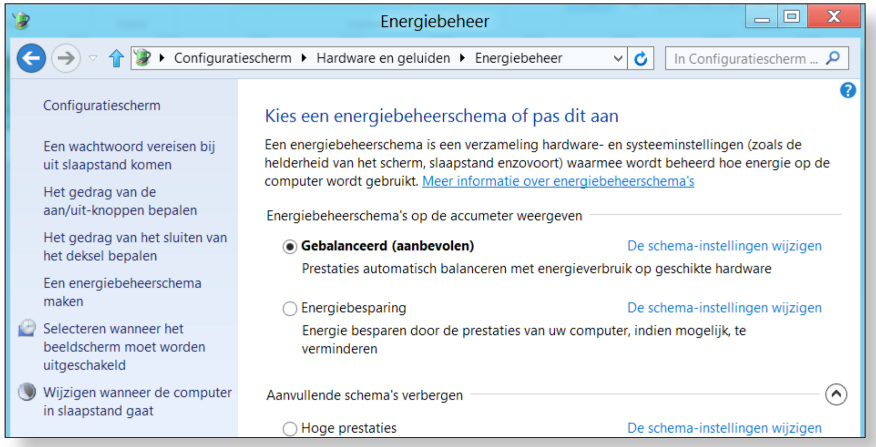
Het programma voor energiebeheer gebruiken

Dit programma helpt u efficiënter gebruik te maken van de accu en ondersteunt de energiemodus die is geoptimaliseerd voor de bedrijfsomgeving.

1 Klik op het menu **Charms** op het bureaublad > **Instellingen** > **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Energiebeheer.**

U kunt ook met de rechtermuisknop op het energiepictogram in het systeemvak op de taakbalk klikken en **Energiebeheer** selecteren.

2 Als het volgende scherm verschijnt, selecteert u een van de modi.



Oplaadbare batterij

De batterij kalibreren

Nadat de batterij een aantal keren achter elkaar kort wordt gebruikt en weer opgeladen, kan een verschil ontstaan tussen de werkelijke en weergegeven resterende capaciteit.

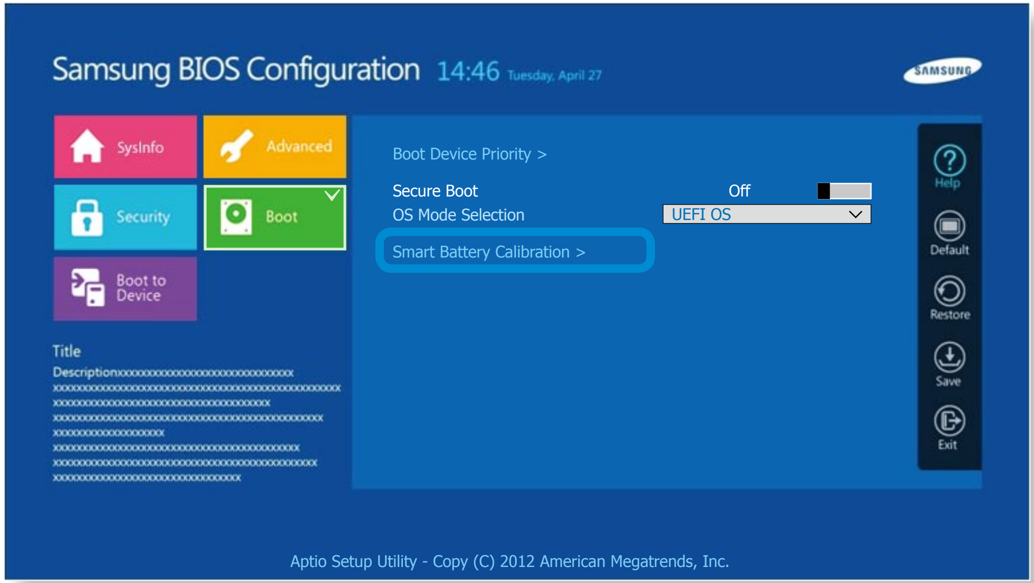
In dat geval kunt u het verschil wegwerken door de batterij volledig te ontladen met de kalibratiefunctie en vervolgens weer op te laden.

> De schermafbeeldingen en tekst kunnen afwijken van wat u in werkelijkheid ziet, afhankelijk van het model van de computer en de versie van het stuurprogramma.

1. Haal de wisselstroomadapter los nadat u de computer hebt uitgeschakeld.

2. Druk nadat u op de **Aan/uit-knop** hebt gedrukt, wanneer het scherm met het Samsung-logo verschijnt, enkele keren op de **knop Home** .

3. Wanneer u **Boot > Smart Battery Calibration** selecteert, wordt de kalibratie uitgevoerd.



Als u het proces wilt stoppen, drukt u op de toets **Home**.

Dit proces duurt 3 tot 5 uur, afhankelijk van de capaciteit en het resterende laadniveau van de batterij.

Hoofdstuk 5.
Problemen oplossen

Herstellen/back-up van de computer (optioneel) 104

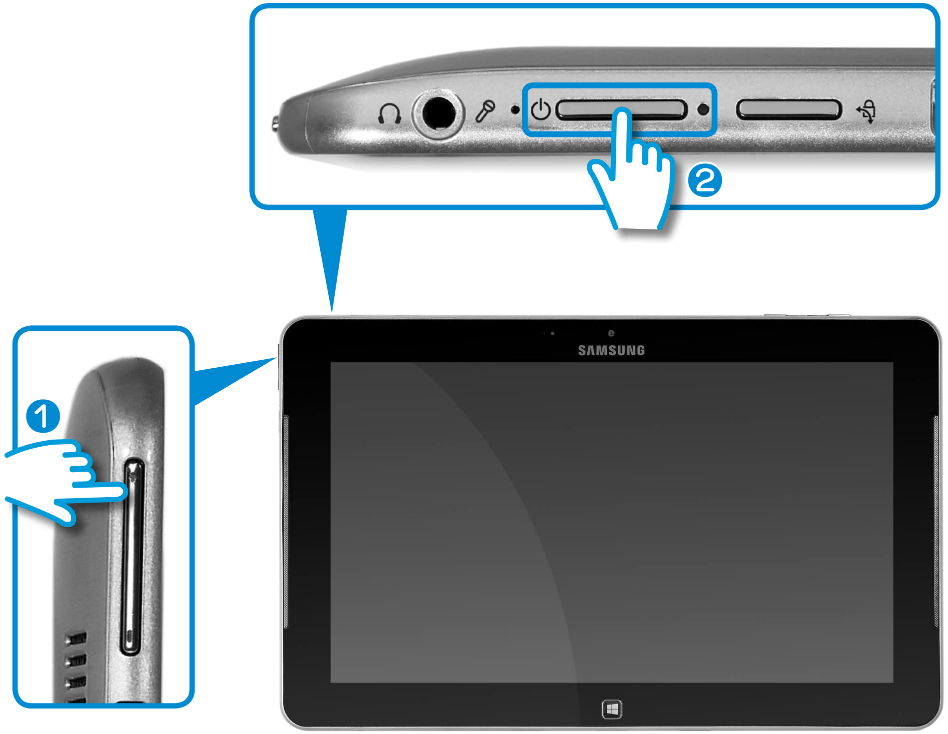
Windows opnieuw installeren (optioneel) 111

V&A 115

Herstellen/back-up van de computer (optioneel)

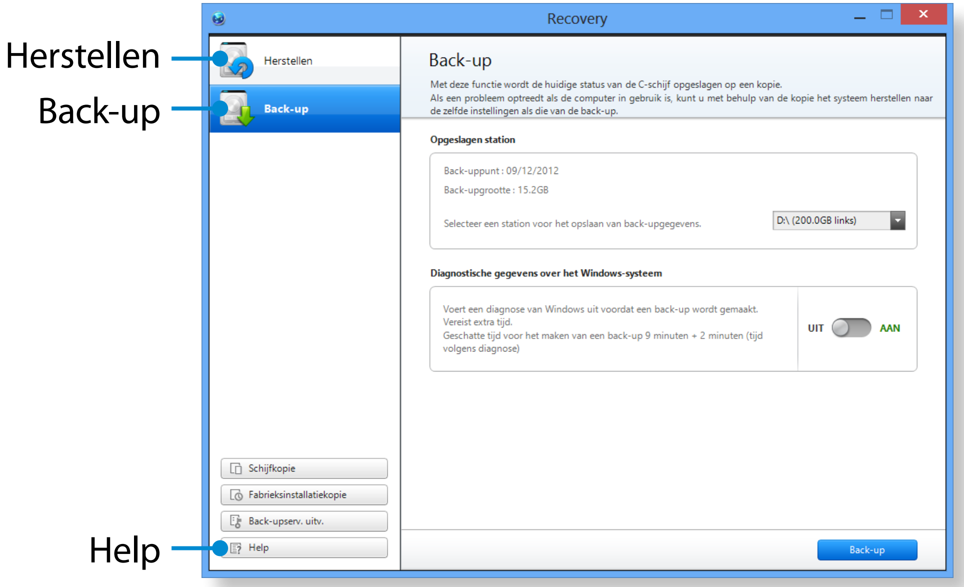
Wanneer er een probleem optreedt, kunt u de back-up gebruiken om de computer eenvoudig te herstellen met behulp van het programma **Recovery** (herstel). U kunt eventueel ook een back-up van uw computer maken, zodat u de computer op elk moment naar de gewenst status kunt herstellen.

Als u de computer niet kunt opstarten, kunt u de computer herstellen door de **Aan/uit-knop** ⏻ ❷ in te drukken terwijl u de **volumeknop (+)** ❶ ingedrukt houdt. Als u een extern USB-toetsenbord (optioneel) hebt aangesloten, kunt u de computer ook herstellen voor de toets **F4** op het toetsenbord in te drukken.



Herstellen/back-up van de computer (optioneel)

Inleiding tot Recovery



Functie	Beschrijving
Recover (Herstellen)	Hiermee herstelt u het volledige Windows-station.
Back Up (Back-up)	U kunt een back-up van het volledige Windows-station maken.

- Het is mogelijk dat **Recovery** niet beschikbaar is of dat er een andere versie beschikbaar is. Dit is afhankelijk van het model.
- Afhankelijk van de versie kunnen bepaalde functies enigszins afwijken of niet beschikbaar zijn. Raadpleeg de Help van het programma voor meer informatie.
- Voor modellen met een capaciteit van de harde schijf of SSD van minder dan 64 GB, is het herstelprogramma **Recovery** niet beschikbaar.
- Een ODD (cd-/dvd-station enz.) wordt niet door **Recovery** ondersteund.
- U wordt aangeraden een back-up van alle belangrijke gegevens te maken voordat u uw systeem herstelt, omdat bij het herstellen van het systeem alle gegevens en door de gebruiker geïnstalleerde programma's die na het laatste herstelpunt zijn opgeslagen, worden verwijderd.
- Als u op de toets **F4** drukt, heeft dit hetzelfde resultaat als wanneer u op de **Aan/uit-knop** drukt terwijl u de **volumeknop (+)** ingedrukt houdt.
  Hierna kan de bewerking die met de toets **F4** wordt uitgevoerd, worden gesimuleerd door tegelijkertijd op de toets Power (Aan/uit) en Volume (omhoog) te drukken.

Herstellen/back-up van de computer (optioneel)

Herstellen

U kunt de standaard fabrieksinstellingen van de computer terugzetten als de computer niet kan worden opgestart of als zich ernstige problemen voordoen op de computer.

1 - **Als Windows niet kan worden gestart**

Druk op de **Aan/uit-knop** terwijl u de **volumeknop (+)** ingedrukt houdt. De computer schakelt naar de herstelmodus.

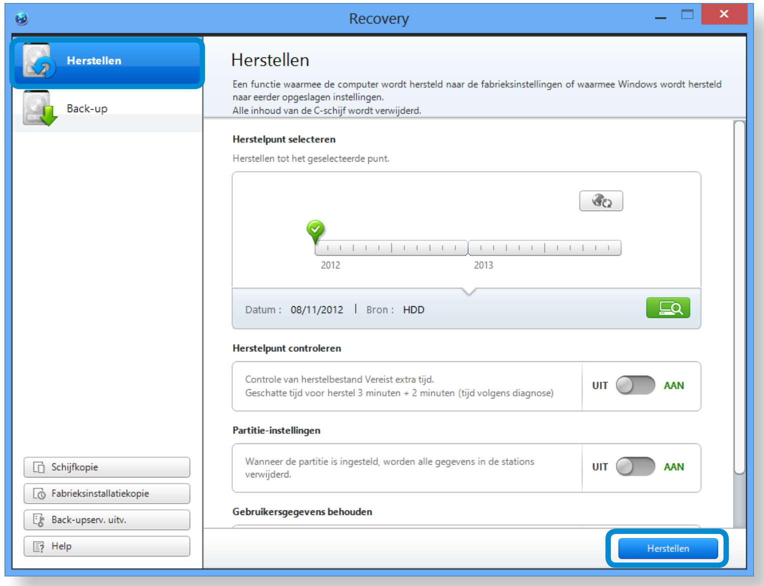
- Vanuit het beginscherm wanneer de computer is opgestart

Klik met de rechtermuisknop op het **startscherm**. Klik op **Recovery** (Herstel) bij de menuoptie **Alle apps** .

2 Als het beginscherm wordt weergegeven, klikt u op **Recover (Herstellen)**.

Selecteer een herstelpunt en klik op **Recover (Herstellen)**.

Als u de optie User Data Maintenance (Gebruikersgegevens behouden) instelt op ON (AAN), wordt de computer hersteld en blijven de huidige gebruikersgegevens behouden.



3 De herstellenprocedure wordt uitgevoerd op basis van de instructies op het scherm.
Zodra de herstellenprocedure is voltooid, kunt u de computer weer gewoon gebruiken.

Herstellen/back-up van de computer (optioneel)

Herstellen na een back-up

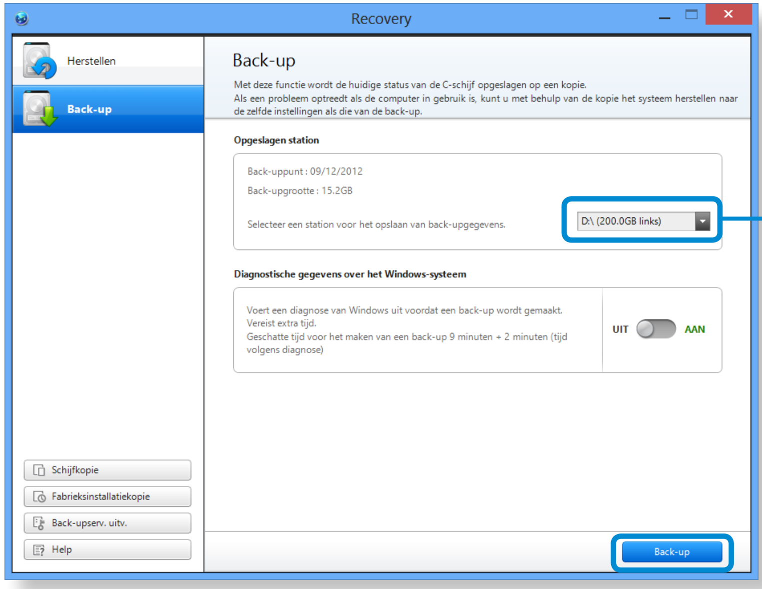
U kunt uw computer herstellen nadat u een back-up naar een afzonderlijk station of een extern opslagapparaat hebt gemaakt.

Een back-up maken

1 Als u een back-up van uw computer naar een extern opslagapparaat wilt maken, sluit u het externe opslagapparaat aan en selecteert u het desbetreffende station.

2 Klik op **Backup (Back-up)** in het startscherm van Recovery. Selecteer het station en klik op **Backup (Back-up).**

U kunt geen dvd-station selecteren.



Selecteer het station waarnaar u wilt opslaan.

3 Het back-upproces moet worden uitgevoerd op basis van de instructies.

Herstellen

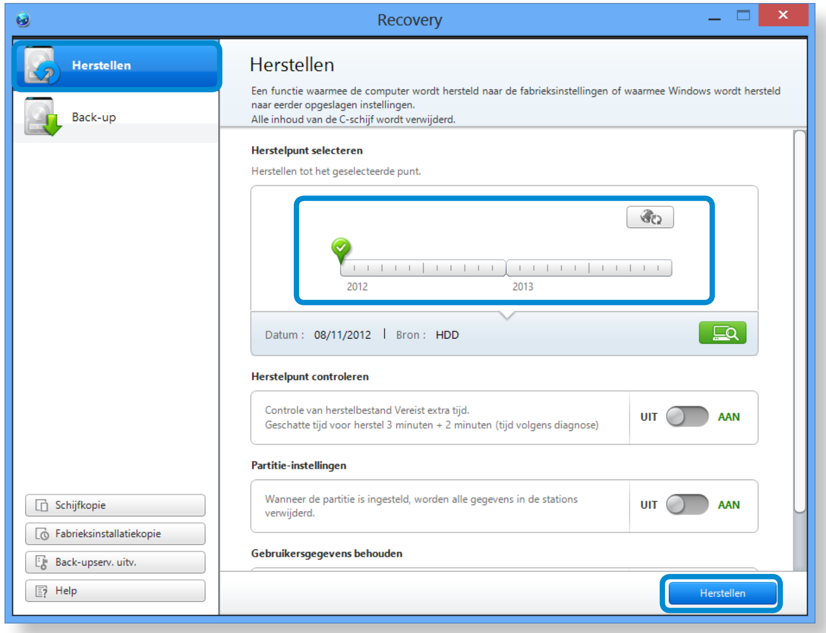
U kunt uw computer herstellen middels de bovenstaande back-upprocedure.

1 Als de back-upimage is opgeslagen naar een extern opslagapparaat, sluit u het desbetreffende apparaat aan.

2 Start **Recovery** en klik op **Recover (Herstellen)**.

3 Selecteer een **herstellenoptie**en klik op **Recover (Herstellen)**.

Selecteer het punt dat u wilt herstellen.



4 De herstellenprocedure wordt uitgevoerd op basis van de instructies op het scherm.

Zodra de herstellenprocedure is voltooid, kunt u de computer weer gebruiken.

De schijf voor externe opslag kopiëren

Wanneer u een in uw computer ingebouwd opslagapparaat als een HDD, SSD, enz. (hierna de vaste schijf genoemd) wilt vervangen, kunt u uw bestaande gegevens eenvoudig en snel overzetten naar het nieuwe opslagapparaat.

Het nieuwe opslagapparaat moet over voldoende capaciteit voor de opslag van uw gegevens beschikken.

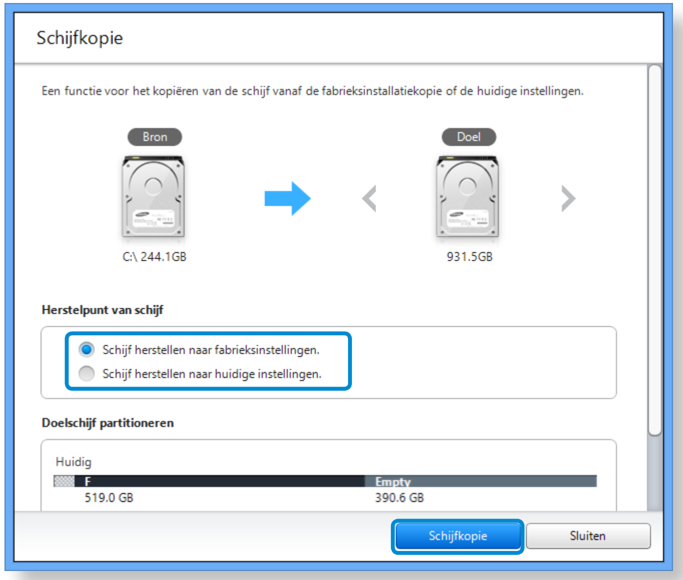
U moet een USB-aansluiting voor de externe vaste schijf aanschaffen om de vaste schijf aan te kunnen sluiten op uw computer.

1 U moet een USB-aansluiting voor de externe vaste schijf aanschaffen om de vaste schijf aan te kunnen sluiten op uw computer.

2 Start **Recovery** en klik op **Disk copy (Schijfkopie)** .

Herstellen/back-up van de computer (optioneel)

3 Selecteer een optie in **Disk recovery Point (Herstelpunt van schijf)** en klik op **Disk copy (Schijfkopie)**.



4 De gegevens op de huidige vaste schijf worden opgeslagen naar de nieuwe vaste schijf.

5 Zodra alle gegevens zijn opgeslagen, opent u de klep voor de vaste schijf aan de onderkant van uw computer en vervangt u de bestaande vaste schijf door de nieuwe schijf.

Als u de klep aan de onderkant van de computer niet kunt openen, neemt u contact op met het servicecentrum van Samsung voor ondersteuning.

In dit geval worden er mogelijk kosten in rekening gebracht voor de relevante service.

6 Uw computer is nu voorzien van een nieuwe vaste schijf. De nieuwe harde schijf bevat nu alle gegevens van de oude harde schijf met dezelfde instellingen.

Herstellen/back-up van de computer (optioneel)

Functie Computerherstel in Windows 8

Wanneer er een probleem optreedt met uw computer, kunt u de computer met behulp van het herstelprogramma terugzetten op de standaardinstellingen.

Voor modellen met een SSD van minder dan 64 GB gebruikt u de Windows-functie Systeem herstellen in plaats van het programma **Recovery** (Herstel).

1 Klik op het menu **Charms** > **Instellingen** > **Pc-instellingen wijzigen** > **Algemeen**.

2 Klik op de knop **Start** voor **Pc vernieuwen….** of **Alles….**.

Pc vernieuwen….	Als uw pc niet naar behoren werkt, kunt u deze herstellen met behoud van uw mediabestanden zoals foto-, video- en muziekbestanden, enz. en van uw persoonlijke documenten.
Alles….	U kunt alle items in uw pc verwijderen en Windows opnieuw installeren.S

Maak een back-up van de bestanden in de volgende mappen voordat u de functie Pc-herstel gebruikt omdat deze bestanden niet bewaard blijven.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM-map (bijv. c:\samsung), \User\<gebruikersnaam>\AppData

3 Volg de instructies op het scherm om het herstelproces uit te voeren.

Wanneer het herstel is voltooid, kunt u uw computer weer normaal gebruiken.

U kunt vereiste Samsung-softwareprogramma's herstellen via **Alle apps** > **SW Update**.

Windows opnieuw installeren (optioneel)

U kunt Windows opnieuw installeren met behulp van de **SYSTEM RECOVERY MEDIA (MEDIA VOOR SYSTEEMHERSTEL)** voor Windows als Windows niet meer naar behoren werkt.
(Voor modellen geleverd met SYSTEM RECOVERY MEDIA (MEDIA VOOR SYSTEEMHERSTEL).)

Deze beschrijvingen gelden alleen voor Windows 7/8 en Windows Vista en voor ondersteunde modellen.

- Afhankelijk van uw model computer is het mogelijk dat er geen **SYSTEM RECOVERY MEDIA (MEDIA VOOR SYSTEEMHERSTEL)** beschikbaar is.
- Als u Windows niet kunt starten of alle bestaande gegevens wilt verwijderen en Windows opnieuw wilt installeren, kunt u Windows installeren volgens de aanwijzingen in **[Opnieuw installeren als Windows niet kan worden gestart]**.
- Bepaalde afbeeldingen kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.
- Deze beschrijvingen kunnen afwijken, afhankelijk van het besturingssysteem.

- Wanneer u Windows opnieuw installeert, worden de gegevens (bestanden en programma's) op de vaste schijf mogelijk verwijderd.
- Maak een back-up van alle belangrijke gegevens. Samsung Electronics is niet aansprakelijk voor enig verlies van gegevens.

Opnieuw installeren binnen Windows

1 Plaats de **SYSTEM RECOVERY MEDIA (MEDIA VOOR SYSTEEMHERSTEL)** in het cd-station.

2 Als het venster Select Windows Installation (Windows-installatie selecteren) verschijnt, klikt u op **Install Now (Nu installeren)**. Wanneer het venster Select Update (Update selecteren) verschijnt, klikt u op het gewenste item.

- Als u in het venster Select Update (Update selecteren) de optie **Go online to get the latest updates for installation (Online gaan om de nieuwste updates te installeren)** selecteert, worden de nieuwste updates geïnstalleerd en volgt stap 4. Tijdens deze bewerking moet de computer verbonden zijn met internet.
- Bij Windows 7/8 verschijnt mogelijk het scherm waarin gevraagd wordt om het te installeren besturingssysteem. Dit is afhankelijk van de versie. Als u op Next (Volgende) klikt, verschijnt het scherm uit stap 3.

3 Als het scherm User Agreement (Gebruikersovereenkomst) verschijnt, selecteert u **I accept the license terms (Ik ga akkoord met de licentievoorwaarden)** en klikt u vervolgens op **Next (Volgende)**.

Bij Windows 7/8 wordt dit scherm mogelijk niet weergegeven. Dit is afhankelijk van de versie.

Windows opnieuw installeren (optioneel)

4 Het volgende venster verschijnt. Selecteer een installatieoptie.

Als u op **Custom (Aangepast)** klikt, worden de procedures uit stap 5 achtereenvolgens weergegeven.

Als u op **Upgrade (Upgrade)** klikt, worden de procedures uit stap 6 achtereenvolgens weergegeven.

- Bij Windows 7/8 wordt dit scherm mogelijk niet weergegeven. Dit is afhankelijk van de versie.
- **Custom (Aangepast)**
  Selecteer deze optie om **Windows opnieuw te installeren**. U moet alle benodigde stuurprogramma's en programma's na de installatie opnieuw installeren. Het kan zijn dat na de installatie onnodige mappen en bestanden achterblijven op de vaste schijf (bijvoorbeeld C:\Windows.old, enzovoort).
- **Upgrade (Upgrade)**
  Selecteer deze optie als u een **Upgrade van Windows wilt uitvoeren** maar de huidige bestanden, configuraties en programma's wilt behouden. Hoewel het niet nodig is alle stuurprogramma's en programma's opnieuw te installeren, werken sommige programma's misschien niet goed meer na de upgrade.

5 Wanneer er een venster wordt weergegeven voor het selecteren van de locatie van het besturingssysteem, selecteert u een schijfpartitie en klikt u op **Volgende**.

Station D bevat een gedeelte voor het opslaan van de back-up die wordt gebruikt door het programma Recovery (Herstel). Het wordt aanbevolen Windows op station C te installeren.

Wanneer er zich oude installatiebestanden van Windows bevinden op de geselecteerde partitie, verschijnt er een bericht waarin met de tekst dat de mappen en bestanden naar de map Windows.old worden verplaatst. Klik op de knop **OK**.

6 De installatie van Windows wordt voortgezet.
De computer wordt tijdens de installatie 3 keer opnieuw opgestart. Druk niet op een toets als het bericht **Press any key to boot from CD or DVD... (Druk op een toets om op te starten vanaf cd of dvd...)** wordt weergegeven nadat de computer opnieuw is opgestart.

7 Registreer een gebruiker aan de hand van de instructies in het Windows-scherm.

8 Wanneer de registratie is voltooid, verschijnt het Windows-bureaublad.

Voor een goede werking van de computer verdient het aanbeveling om de noodzakelijke software te installeren.

Opnieuw installeren als Windows niet kan worden gestart

Wanneer Windows niet kan worden gestart, start u de computer op vanaf de media voor systeemherstel. U kunt Windows opnieuw installeren vanaf deze media.

1 Plaats de **SYSTEM RECOVERY MEDIA (MEDIA VOOR SYSTEEMHERSTEL** in het dvd-station en start de computer opnieuw op.

2 Druk op een willekeurige toets op het toetsenbord als het bericht **Press any key to boot from CD or DVD... (Druk op een toets om op te starten vanaf cd of dvd...)** tijdens het opstarten wordt weergegeven.

3 Na enige tijd wordt het venster weergegeven met de opties voor de taal, de tijd, het toetsenbord, enz. Bevestig de instellingen en klik op **Volgende**.

4 Als het venster **Select Windows Installation (Windows-installatie selecteren)** verschijnt, klikt u op **Install Now (Nu installeren)**.

Bij Windows 7/8 verschijnt mogelijk het scherm waarin gevraagd wordt om het te installeren besturingssysteem. Dit is afhankelijk van de versie. Als u op de knop **Next (Volgende)** klikt, verschijnt het scherm uit stap 5.

5 Als het scherm User Agreement (Gebruikersovereenkomst) verschijnt, selecteert u **I accept the license terms (Ik ga akkoord met de licentievoorwaarden)** en klikt u vervolgens op **Volgende**.

Bij Windows 7/8 wordt dit scherm mogelijk niet weergegeven. Dit is afhankelijk van de versie.

6 Wanneer er gevraagd wordt om het type installatie, klikt u op **Custom (Aangepast)**.

Bij Windows 7/8 wordt dit scherm mogelijk niet weergegeven. Dit is afhankelijk van de versie.

7 Wanneer er een venster wordt weergegeven voor het selecteren van de locatie van het besturingssysteem, selecteert u een schijfpartitie en klikt u op **Volgende**.

Station D bevat een gedeelte voor het opslaan van de back-up die wordt gebruikt door het herstelprogramma. Het wordt aanbevolen Windows op station C te installeren.

Windows opnieuw installeren (optioneel)

- Als u op **Drive Options (Advanced) (Stationsopties (geavanceerd))** klikt, kunt een partitie verwijderen, formatteren, maken of uitbreiden. Klik op een functie en volg verder de instructies op het scherm.
- Wanneer er zich oude installatiebestanden van Windows bevinden op de geselecteerde partitie, verschijnt er een bericht met de tekst dat de mappen en bestanden naar de map Windows.old worden verplaatst. Klik op de knop **OK**.

8 De volgende stappen zijn hetzelfde als die in stap 7 voor het opnieuw installeren in Windows.

U kunt zoeken naar potentiële problemen met het systeem en de relevante oplossingen voor het probleem bekijken. U kunt ook de benodigde referenties zoeken voor de bediening van de computer.

Met betrekking tot het herstel

V1 Wat is een herstelgebied?

A Een computer van Samsung beschikt over een extra partitie voor het herstellen van computers of het opslaan van back-upbestanden. (Alleen voor modellen met Recovery.)

Deze partitie wordt een herstelgebied genoemd en bevat een herstelimage met het besturingssysteem en toepassingen.

V2 De weergegeven capaciteit van het vasteschijfstation (HDD) in Windows verschilt van de productspecificaties.

A Bij de berekening van de capaciteit van het opslagapparaat (HDD) door de fabrikant wordt aangenomen dat 1 kB gelijk is aan 1000 bytes. Het besturingssysteem (Windows) berekent de opslagcapaciteit echter op basis van de aanname dat 1 kB gelijk is aan 1024 bytes. Als gevolg hiervan wordt voor de capaciteit van het vasteschijfstation in Windows een lagere waarde weergegeven dan de werkelijke capaciteit.

De weergegeven capaciteit in Windows is mogelijk kleiner dan de werkelijke capaciteit omdat sommige programma's een bepaald gedeelte van het vasteschijfstation buiten Windows beslaan.

Voor modellen met Recovery wordt de capaciteit van het vasteschijfstation in Windows mogelijk weergegeven als kleiner dan de werkelijke capaciteit omdat Recovery gebruikmaakt van een verborgen gebied van ongeveer 5-20 GB op het vasteschijfstation voor het opslaan van het imagebestand voor herstel. Dit verborgen gebied wordt niet meegerekend in de totale beschikbare capaciteit voor Windows.

De grootte van Recovery verschilt per model, afhankelijk van de grootte van de toegepaste programma's.

V3 Wat is een herstelimage?

A Dit verwijst naar de status van de computer (inclusief het besturingssysteem, bepaalde stuurprogramma's, software, enz.). Deze status wordt geconverteerd naar een gegevensimage. De image is nodig om uw computer te herstellen en wordt opgeslagen op de vaste schijf van de computer. Een dergelijke image is echter niet beschikbaar wanneer de capaciteit van de vaste schijf kleiner is dan 64 GB.

V4 Hoe kan ik een computer herstellen dat het Recovery-programma niet heeft?

A U kunt de computer herstellen met de systeemherstelfunctie van Windows.

Raadpleeg het onderdeel Functie herstellen in het Help-gedeelte voor meer informatie.

Met betrekking tot Windows 8

V1 Ik kan de knop Start niet vinden op het bureaublad.

A De knop Start is niet beschikbaar in **Windows 8**.

U kunt het Configuratiescherm, de computermenu's , enz. gebruiken door het menu **Charms** te activeren.

V2 Ik kan de knop voor het afsluiten van de computer niet vinden.

A **Klik op het menu Charms** > **Instellingen** > **Aan/uit** om het menu **Energiebeheer** weer te geven.

Klik op **Afsluiten**.

V3 De app op het Startscherm is verdwenen.

A Klik op het menu **Charms > Zoeken** om de geïnstalleerd apps weer te geven. Klik met de rechtermuisknop op de desbetreffende app om tegels in het Startscherm te selecteren.

V4 Ik ben vertrouwd met Windows 7 en wil daarom dat het bureaublad net zo wordt weergegeven als in Windows 7.

A Momenteel is er nog geen manier om het bureaublad standaard weer te geven.

Druk gelijktijdig de toetsen **Windows + D** om het bureaublad tevoorschijn te halen als het startscherm verschijnt. Dit is op het moment de enige manier.

V5 Hoe kan ik een printerstuurprogramma installeren?

A Voer het installatiebestand van het stuurprogramma uit en volg de bijbehorende instructies. U kunt het op dezelfde manier installeren als het bestaande besturingssysteem.

Raadpleeg uw printerhandleiding voor gedetailleerde instructies voor ieder model.

V6 Hoe kan ik het stuurprogramma verwijderen?

A Op het bureaublad klikt u op het menu **Charms** > **Instellingen** > **Configuratiescherm** > **Programma's en Onderdelen**.

Klik op het programma. Klik dan op **Verwijderen**.

V7 Hoe kan ik de scherminstellingen, omgevingsinstellingen, type, kleur enzovoort wijzigen?

A Klik op het menu **Charms** > **Instellingen** > **Pc-instellingen** > **Persoonlijke instellingen**. U kunt de besturingssysteeminstellingen zoals schermontwerp enz. instellen.

Tom uw computer gedetailleerd te configureren klikt in het menu **Charms** in **Bureaublad** > **Instellingen** > **Configuratiescherm**.

U kunt uw computer op dezelfde manier configureren als bestaande Windowssystemen.

V8 Active X wordt niet uitgevoerd in Internet Explorer op het startscherm.

A Aangezien Internet Explorer op het startscherm de HTML5 web-standaarden aanhoudt, wordt Active X niet ondersteund. Internet Explorer op het bureaublad ondersteunt Active X echter wel.

► **Active X activeren:**

Klik rechts op Internet Explorer en het volgende venster wordt weergegeven. Druk op de knop en klik op **Op het bureaublad weergeven**. Active X is nu ingeschakeld.

V9 Ik wil het vooraf geïnstalleerde Windows 8-besturingssysteem verwijderen en een ander besturingssysteem installeren.

A Als u een ander besturingssysteem op uw pc wilt installeren, moet u eerst de BIOS-instellingen wijzigen.

Breng voor meer informatie een bezoek aan http://www.samsung.com en ga naar **Customer Support (Klantondersteuning)** > **Troubleshooting (Problemen oplossen)**. Zoek naar Windows 8 en neem de lijst met zoekresultaten door voor het relevante probleem.

Met betrekking tot het scherm

V1 Het bureaublad dat op de tv wordt weergegeven nadat er via de HDMI-poort verbinding is gemaakt, past niet op het scherm.

A Ga naar het configuratievenster voor de grafische weergave om de scherminstellingen aan te passen.

► **Voor grafische kaarten van Intel**

Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en ga naar **Graphics Properties (Grafische eigenschappen** > **Display (Beeldscherm)** > **General (Algemeen)**. Pas de instellingen voor de **Horizontal Ratio (Horizontale verhouding)** en **Vertical Ratio (Verticale verhouding)** aan op uw scherm en klik op **OK**.

► **Voor grafische kaarten van AMD**

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Graphics Properties (Grafische eigenschappen)** > **Desktop and Display (Bureaublad en beeldscherm)** > **My Digital Flat Panel (Mijn digitale flatpanel)** > **Expansion Options (Digital Flat Panel) (Uitbreidingsopties (digitale flatpanel))**.
2. Pas de regelaar zodanig aan dat het beeld overeenkomt met de grootte van uw tv en klik op **Apply (Toepassen)**.

Met betrekking tot het geluid

V1 De tv geeft geen geluid weer nadat ik de computer via de HDMI-poort heb aangesloten.

A

1. Klik met de rechtermuisknop op de taakbalk op het bureaublad en klik op **Play Device (Afspeelapparaat)**.
2. Wijzig de optie in Digital Audio (HDMI) (Digitale audio (HDMI)), HDMI device (HDMI-apparaat), HDMI Output (HDMI-uitvoer) of een andere optie en klik op **Set as Default (Als standaard instellen)**. Klik vervolgens op **OK**.

Met betrekking tot het aanraakscherm

V1 Het scherm wordt abnormaal weergegeven wanneer het aanraakscherm is geroteerd.

A De functie voor het roteren van het scherm werkt mogelijk niet goed, afhankelijk van de toepassing.

Om de schermrotatie vast te zetten, drukt u op de toets **Rotatievergrendeling** .

V2 De letters op het computerscherm overlappen.

A Als er een te grote tekengrootte is ingesteld, kunnen de letters op het scherm overlappen.

In dat geval kiest u **Instellingen > Aanraakfunctie afstellen > DPI-instellingen** en stelt u de tekstgrootte in op **Basis**.

Met betrekking tot het USB-toetsenbord/apparaat

V1 Een USB-apparaat wordt niet herkend in de BIOS-instellingen

A Selecteer in de BIOS-instellingen **Advanced > Fast BIOS Mode**, wijzig de instelling in **Off** en start de computer opnieuw op. Vervolgens kunt u het USB-apparaat gebruiken.

V2 Ik heb een USB-toetsenbord aangesloten en tijdens het opstarten op F2 gedrukt, maar het scherm met BIOS-instellingen wordt niet weergegeven.

A Als **Advanced > Fast BIOS Mode** in het menu met BIOS-instellingen is ingesteld op **Off**, wordt het USB-toetsenbord niet herkend.

In dat geval kunt u de BIOS-instellingen weergeven door een van de toetsen op de computer te gebruiken.

Druk op de aan/uit-knop van de computer. Druk wanneer jet scherm met het Samsung-logo verschijnt op de knop **Home**. Het scherm met BIOS-instellingen verschijnt.

Met betrekking tot de Multimedia-app

V1. Waar worden de foto's en video's die u neemt met de S Camera opgeslagen?

A De genomen foto's en video's worden opgeslagen in **Bibliotheek > Foto > Camera-album**.

V2. Ik kan geen opname maken van langer dan 3 uur met de S Camera.

A Tijdens het maken van een opname vraagt het besturingssysteem Windows 8 de toepassing na 3 uur te stoppen. Als u een langere opname wilt maken, stopt u de opname na 3 uur en start u vervolgens een nieuwe opname. U kunt dan een nieuwe opname van 3 uur maken. De tijdslimiet voor opname kan verschillen, afhankelijk van het besturingssysteem.

V3. Ik kan een bestand afspelen dat is opgeslagen op een extern opslagapparaat, maar ik kan het bestand niet toevoegen aan de afspeellijst in de S Player.

A De toepassing is zodanig opgezet dat alleen bestanden uit de **bibliotheek** kunnen worden toegevoegd aan de afspeellijst.

V4. Het volume is nog steeds laag, hoewel ik het volume in de S Player tot het maximum heb opgeschroefd.

A Klik op het luidsprekerpictogram in het systeemvak, rechtsonderaan op het **bureaubladscherm**, en verhoog het volume in het pop-upvenster.

De volumeregelaar van de S Player regelt alleen het volume van de S Player-toepassing, niet het volume van het systeemgeluid.

Overige

V1 Ik kan mijn computer niet in DOS opstarten via een USB-apparaat.

A Als u uw computer in DOS wilt starten via een USB-apparaat, stelt u **Snelle BIOS modus** in het menu **Geavanceerd in** BIOS Setup op **Uitgeschakeld** voordat u deze functie gebruikt.

Hoofdstuk 6. Aanhangsel

Belangrijke veiligheidsinformatie	123
Vervangende onderdelen en accessoires	125
Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften	127
Informatie Over Het WEEE-Merk	141
Gecertificeerd voor TCO (uitsluitend voor overeenkomende modellen)	142
Productspecificaties	143
Woordenlijst	145
Index	149

Veiligheidsvoorschriften

Dit systeem is ontworpen en getest in overeenstemming met de meest recente veiligheidsstandaards voor IT-apparatuur. Om veilig gebruik van het product te waarborgen is het echter belangrijk dat de veiligheidsinstructies die op het product en in de documentatie zijn aangegeven worden nagevolgd.

Volg deze instructies altijd op om persoonlijk letsel en schade aan het systeem te voorkomen.

Het systeem installeren

- Lees alle instructies die zijn opgenomen op het product en in de documentatie en volg deze op voordat u het systeem in gebruik neemt. Bewaar alle veiligheids- en bedieningsinstructies voor toekomstig gebruik.
- Gebruik dit product niet in de buurt van water of een warmtebron, zoals een radiator.
- Installeer het systeem op een stabiel werkoppervlak.
- Het product mag uitsluitend worden gebruikt met het type voedingsbron dat op het classificatielabel is aangegeven.
- Zorg ervoor dat het stopcontact dat wordt gebruikt voor het voeden van de apparatuur vrij toegankelijk is, mocht zich brand of kortsluiting voordoen.
- Als de computer is voorzien van een voltageschakelaar, moet u controleren of deze schakelaar op de juiste stand staat, in overeenstemming met het voltage dat op de betreffende locatie in gebruik is.
- In de computer zijn openingen aangebracht ten behoeve van de ventilatie. Let op dat u deze openingen niet blokkeert of afdekt. Zorg tijdens de installatie van het systeem voor voldoende ruimte rond het systeem (tenminste 15 cm) ten behoeve van de ventilatie. Steek nooit voorwerpen, van welke aard dan ook, in de ventilatieopeningen van de computer.
- Zie erop toe dat de ventilatieopeningen aan de onderkant van de behuizing te allen tijde vrij zijn. Plaats de computer niet op een zacht oppervlak. Anders zouden de ventilatieopeningen aan de onderkant kunnen worden geblokkeerd.
- Als u een verlengsnoer gebruikt voor het systeem, moet u erop toezien dat het totale opgenomen vermogen van de apparaten die op het verlengsnoer worden aangesloten niet de opgegeven capaciteit van het verlengsnoer overschrijdt.
- Bij notebooks met glanzend oppervlak kan de gebruiker de notebook zo plaatsen dat deze geen hinderlijke weerspiegeling van omgevend licht en heldere oppervlakken veroorzaakt.

Voorzichtigheid tijdens gebruik

- Stap niet op de voedingskabel en laat er geen voorwerpen op rusten.
- Mors niets op het systeem. De beste manier om morsen te voorkomen is niet te eten en drinken in de buurt van het systeem.
- Sommige producten zijn voorzien van een vervangbare CMOS-accu op het moederbord. Onjuiste plaatsing van de CMOS-accu kan leiden tot ontploffing. Vervang de accu door hetzelfde of een gelijkwaardig type volgens de aanbevelingen van de fabrikant.

  Voer de gebruikte accu af volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Als de CMOS-accu moet worden vervangen, moet u deze handeling laten uitvoeren door een gekwalificeerde technicus.
- Ook wanneer de computer is uitgeschakeld, stroomt nog een kleine hoeveelheid elektriciteit door de computer.

  Voorkom elektrische schokken door altijd alle kabels los te halen, de oplaadbare accu te verwijderen en de modemkabels uit het wandcontact te halen voordat u het systeem reinigt.
- Haal de stekker van het systeem uit het stopcontact en laat het onderhoud over aan gekwalificeerd personeel indien:

  – De voedingskabel of stekker is beschadigd.

  – Vloeistof is terechtgekomen in het systeem.

  – Het systeem niet goed werkt, ondanks dat de aanwijzingen voor gebruik worden nagevolgd.

  – Het systeem is gevallen of de behuizing is beschadigd.

  – De prestaties van het systeem plotseling veranderen.

Instructies voor het veilig werken met een notebookcomputer

1. Raadpleeg voor de installatie en het gebruik van apparaten de veiligheidsvoorschriften in deze handleiding.
2. Een apparaat mag alleen worden gebruikt in combinatie met de apparatuur die wordt gespecificeerd in de technische specificaties van het apparaat.
3. Als een brandlucht of rook vanuit de computer wordt waargenomen, moet het product onmiddellijk worden uitgeschakeld en moet de oplaadbare accu worden verwijderd. Laat het product nakijken door een gekwalificeerde technicus voordat u het weer in gebruik neemt.
4. Onderhoud en reparatie aan apparaten dient te worden uitgevoerd door een geautoriseerd service center.
5. Laat de draagbare computer tijdens het werken niet voor langere tijd op uw blote huid rusten. De temperatuur van de bodem loopt tijdens normaal gebruik op (met name bij voeding vanaf het lichtnet). Langdurig contact met de huid kan leiden tot een onprettig gevoel en uiteindelijk zelfs tot brandwonden..

Vervangende onderdelen en accessoires

Gebruik uitsluitend vervangende onderdelen en accessoires die worden aanbevolen door de fabrikant.

Gebruik uitsluitend telefoonkabel van het type No. 26 AWG of groter om het risico op brand te verlagen.

Gebruik dit product niet op plaatsen die als gevaarlijk worden beschouwd. Hierbij kunt u denken aan plaatsen waar patiënten worden behandeld in medische of tandheelkundige faciliteiten, omgevingen met een hoog zuurstofgehalte en industriële werkterreinen.

Afvoeren van verbruikte batterijen

Doe oplaadbare batterijen of producten die worden gevoed door niet-verwijderbare oplaadbare batterijen niet bij het huishoudelijk afval.

Neem contact op met de Samsung Helplijn voor meer informatie over het afvoeren van batterijen en oplaadbare batterijen die u niet meer kunt gebruiken of opladen.

Houd u bij het afvoeren van oude batterijen en oplaadbare batterijen aan alle plaatselijke voorschriften.

ER BESTAAT KANS OP ONTPLOFFING ALS EEN ACCU WORDT VERVANGEN DOOR EEN ACCU VAN EEN VERKEERD TYPE.

VOER VERBRUIKTE BATTERIJEN EN OPLAADBARE BATTERIJEN AF VOLGENS DE GELDENDE VOORSCHRIFTEN.

Veiligheid van de laser

Alle systemen die zijn voorzien van een cd- of dvd-station voldoen aan de toepasselijke veiligheidsstandaards, met inbegrip van IEC 60825-1. De lasercomponenten in deze apparaten zijn geclassificeerd als “Class 1 Laser Products” volgens de Radiation Performance Standard van het Amerikaanse Department of Health and Human Services (DHHS). Mocht ooit onderhoud aan het apparaat nodig zijn, neem dan contact op met een geautoriseerde servicevestiging.

- **Opmerking betreffende de veiligheid van de laser:**

  Gebruik van andere besturingselementen, aanpassingen of procedures dan welke in deze handleiding worden uiteengezet kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling. Maak de behuizing van het cd- of dvd-station niet open, om blootstelling aan laserstralen te voorkomen.

Vervangende onderdelen en accessoires

- Laserstraling van Class 1M indien de bedrijfsmodule is geopend.
  Niet rechtstreeks bekijken met optische instrumenten.
- Onzichtbare laserstraling van Class 3B indien geopend.
  Vermijd blootstelling aan de straal.

De wisselstroomadapter aan- en afsluiten

Gebruik een stopcontact dat zich in de buurt van de apparatuur bevindt en eenvoudig toegankelijk is.

Haal de stekker niet uit het stopcontact door aan de kabel te trekken.

Vereisten voor de voedingskabel

De voedingskabel (stekker, kabel en connector naar de AC-adapter) die u bij de computer hebt ontvangen voldoet aan de vereisten voor gebruik in het land waar u de apparatuur hebt aangeschaft.

Wanneer u de computer in een ander land gebruikt, moet u een voedingskabel gebruiken die voldoet aan de vereisten van het betreffende land. Voor meer informatie over de vereisten voor voedingskabels kunt u terecht bij uw geautoriseerde dealer, wederverkoper of serviceprovider.

Algemene vereisten

De hieronder vermelde vereisten gelden voor alle landen:

- Alle voedingskabels moeten zijn goedgekeurd door een hiertoe bevoegde organisatie in het land waar de voedingskabel wordt gebruikt.
- De voedingskabel moet een vermogenscapaciteit hebben van minimaal 7 A en een nominale spanningscapaciteit van 125 of 250 Volt AC, afhankelijk van het in het betreffende land gebruikte elektriciteitssysteem. (ONLY USA)
- De koppeling aan de apparaatzijde moet voldoen aan de mechanische configuratie van een EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7(of C5)-connector, voor koppeling aan de apparaatingang op de computer.

Richtlijn voor draadloze communicatie

(Indien voorzien van een band van 2.4 GHz of 5 GHz)

In uw notebooksysteem kunnen draadloze netwerkcomponenten (RF-communicatieapparaten) met een laag vermogen aanwezig (ingebouwd) zijn die werken binnen de 2.4GHz/5GHz band. Het volgende gedeelte is een algemeen overzicht van de overwegingen die gelden bij het gebruik van een draadloos apparaat.

Aanvullende beperkingen en zaken waarmee u rekening dient te houden in specifieke landen worden vermeld in de gedeelten die aan deze specifieke landen (of groepen landen) zijn gewijd. De draadloze componenten in uw systeem zijn uitsluitend goedgekeurd voor de landen waarop het radiokeurmerk op het systeemclassificatielabel van toepassing is. Als het land waarin u de draadloze component gaat gebruiken niet wordt vermeld, moet u contact opnemen met de betreffende instantie in uw verblijfplaats om kennis te nemen van de vereisten. Het gebruik van draadloze componenten is onderworpen aan strenge regels en het gebruik ervan is mogelijk niet toegestaan.

De RF-veldsterkte van de draadloze component(en) die in uw notebook zijn geïntegreerd valt ruim beneden alle internationale limieten voor blootstelling aan RF-straling die op dit moment bekend zijn. Aangezien de draadloze componenten (die mogelijk in uw notebook zijn geïntegreerd) veel minder energie uitstralen dan is toegestaan op grond van standaards en aanbevelingen op het gebied van de veiligheid van radiostraling, gaat de fabrikant ervan uit dat deze componenten veilig kunnen worden gebruikt.

Ongeacht het vermogensniveau dient u op te passen dat u de componenten niet aanraakt tijdens normaal gebruik.

In bepaalde omstandigheden gelden beperkingen op het gebruik van draadloze apparaten. Hier onder worden enkele veel voorkomen beperkingen vermeld:

- Draadloze RF-communicatie kan bepaalde apparatuur in vliegtuigen beïnvloeden. Veiligheidsvoorschriften in de luchtvaart vereisen op dit moment dat draadloze apparaten worden uitgeschakeld tijdens het reizen in een vliegtuig. Communicatieapparaten met 802.11ABGN- (ook bekend als draadloze Ethernet of Wifi) en Bluetooth-connectiviteit zijn voorbeelden van apparaten die gebruik maken van draadloze communicatie.

- In omgevingen waar het risico op interferentie met andere apparaten of diensten schadelijk is of als schadelijk wordt beschouwd, kan het gebruik van draadloze apparaten aan beperkingen onderworpen of verboden zijn. Luchthavens, ziekenhuizen en ruimten waar met een hoog niveau van zuurstof of ontvlambare gassen zijn enkele voorbeelden van plaatsen waar het gebruik van draadloze apparaten beperkt of verboden kan zijn. Wanneer u zich ergens bevindt waar u niet zeker bent of het gebruik van draadloze apparaten is toegestaan, moet u de betrokken autoriteit om toestemming vragen voordat u het draadloze apparaat inschakelt of gebruikt.

- De beperkingen op het gebruik van draadloze apparaten verschillen per land. Aangezien uw systeem is voorzien van een draadloze component, dient u als u het systeem meeneemt op reis naar een ander land voorafgaande aan uw reis bij de betreffende autoriteiten te informeren naar eventuele beperkingen op het gebruik van een draadloos apparaat in het land van bestemming.
- Indien uw systeem is geleverd met een ingebouwd geïntegreerde draadloze component, mag u de draadloze component alleen gebruiken als alle afdekkingen en afschermingen zijn aangebracht en het systeem volledig is geassembleerd.
- Draadloze componenten kunnen niet door de gebruiker worden gerepareerd. Breng geen modificaties aan. Modificaties aan een draadloze component maken de toestemming tot het gebruik ervan ongeldig. Neem contact op met de fabrikant voor reparaties.
- Gebruik uitsluitend stuurprogramma's die zijn goedgekeurd voor het land waarin het apparaat zal worden gebruikt. Raadpleeg de System Restoration Kit van de fabrikant of neem contact op met de technische ondersteuning van de fabrikant voor meer informatie.

Verenigde Staten

Veiligheidsvoorschriften en kennisgevingen voor de VS en Canada

Raak de antenne niet aan en beweeg de antenne niet tijdens het uitzenden en ontvangen.

Houd componenten waarin de zender zich bevindt tijdens het uitzenden niet zodanig vast dat de antenne zich zeer dichtbij het lichaam bevindt of in contact komt met delen van het lichaam, met name het gezicht en de ogen.

Gebruik de zender niet en probeer geen gegevens te verzenden wanneer de antenne niet is aangesloten. Anders zou de zender beschadigd kunnen raken.

Gebruik in specifieke omstandigheden:

Het gebruik van draadloze apparaten op locaties met een hoog risico is onderworpen aan de beperkingen die zijn gesteld door de veiligheidsautoriteiten van de betreffende locaties.

Voor het gebruik van draadloze apparaten in vliegtuigen gelden de voorschriften van de Federal Aviation Administration (FAA).

Het gebruik van draadloze apparaten in ziekenhuizen is onderworpen aan de beperkingen die zijn gesteld door het betreffende ziekenhuis.

Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften

Waarschuwing voor gebruik in de nabijheid van explosieve materialen

Gebruik heen draagbare zenders (zoals een draadloos netwerkapparaat) in de nabijheid van niet afgeschermde ontstekingsmechanismen of in een explosieve omgeving, tenzij het apparaat is aangepast en goedgekeurd voor dergelijk gebruik.

Gebruik in vliegtuigen

De voorschriften van de FCC en FAA verbieden het gebruik van draadloze RF-apparaten tijdens het vliegen omdat de signalen invloed zouden kunnen uitoefenen op essentiële vlieginstrumenten.

Overige draadloze apparaten

Veiligheidsinformatie betreffende andere apparaten in een draadloos netwerk: Raadpleeg de documentatie die wordt geleverd bij de draadloze Ethernet-adapters en andere apparaten die binnen het draadloze netwerk worden gebruikt.

Het Part 15-zendapparaat werkt op een non-interferentiebasis met andere apparaten die werken op deze frequentie. Wijzigingen of modificaties aan het product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Intel kunnen de toestemming aan de gebruiker om het apparaat te gebruiken laten vervallen.

Onbedoelde uitzendingen, volgens FCC Part 15

Dit apparaat voldoet aan Part 15 van de FCC Rules. Voor het gebruik gelden de volgende twee voorwaarden:(1) het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) het apparaat moet ontvangen interferentie tolereren, met inbegrip van interferentie die de werking van het apparaat ongunstig zou kunnen beïnvloeden.

Deze apparatuur is getest en bevonden te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van Class B ingevolge Part 15 van de FCC Rules. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze ook uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies kan de apparatuur schadelijke interferentie veroorzaken die zich niet in alle installaties zal voordoen. Indien de apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt met radio- en televisieontvangst, hetgeen kan worden vatgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- De ontvangstantenne verdraaien of verplaatsen.
- De afstand tussen de apparatuur en de ontvanger vergroten.
- De apparatuur aansluiten op een stopcontact dat behoort tot een andere groep dat het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten.
- Contact opnemen met de dealer of een ervaren radio- of tv-technicus voor assistentie.

Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften

Zonodig dient de gebruiker de dealer of een ervaren radio- of tv-technicus te raadplegen voor aanvullende suggesties. Het volgende boekje bevat nuttige informatie: "Something About Interference."

Dit boekje is verkrijgbaar bij de regionale kantoren van de FCC. Ons bedrijf is niet aansprakelijk voor interferentie met radio of televisie die wordt veroorzaakt door niet-geautoriseerde aanpassingen aan deze apparatuur of de vervanging of aansluiting van andere verbindingskabels en apparatuur dan welke door ons bedrijf worden gespecificeerd. Het verhelpen van het probleem zal in dat geval de verantwoordelijkheid van de gebruiker zijn. Gebruik uitsluitend afgeschermde datakabels voor dit systeem.

Bedoelde uitzendingen, volgens FCC Part 15

(Indien voorzien van een band van 2.4 GHz of 5 GHz)

In uw notebooksysteem kunnen draadloze netwerkcomponenten (RF-communicatieapparaten) met een laag vermogen aanwezig (ingebouwd) zijn die werken binnen de 2.4GHz/5GHz band. Dit gedeelte is alleen van toepassing als deze componenten aanwezig zijn. Kijk op het systeemlabel om te controleren of draadloze componenten aanwezig zijn.

Draadloze componenten die mogelijk in het systeem zijn ingebouwd zijn uitsluitend goedgekeurd voor gebruik in de Verenigde Staten als een ID-nummer van de FCC op het systeemlabel wordt vermeld.

Dit apparaat kan alleen binnenshuis worden gebruikt omdat het in het frequentiebereik tussen 5.15 en 5.25 GHz werkt. Door FCC wordt vereist dat dit product binnenshuis wordt gebruikt omdat het frequentiebereik van 5.15 tot 5.25 GHz de kans op schadelijke storing op mobiele satellietsystemen op hetzelfde kanaal vermindert. Krachtige radars zijn als primaire gebruikers van de 5.25 tot 5.35 GHz band en de 5.65 tot 5.85 GHz band toegewezen. Deze radarstations kunnen storen op dit apparaat en/of het beschadigen.

Voor het gebruik van dit apparaat gelden de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) het apparaat moet ontvangen interferentie tolereren, met inbegrip van interferentie die de werking van het apparaat ongunstig zou kunnen beïnvloeden.

Draadloze componenten kunnen niet door de gebruiker worden gerepareerd. Breng geen modificaties aan.

Modificaties aan een draadloze component maken de toestemming tot het gebruik ervan ongeldig. Neem voor reparaties contact op met de fabrikant.

Informatie voor de gezondheid en veiligheid

Blootstelling aan radiofrequente straling

Informatie SAR-certificering

Dit product bevat een radiozender en -ontvanger. Het is ontworpen en geproduceerd om de blootstellingslimieten voor radiofrequente energie die door de Amerikaanse overheidsinstantie FCC (Federal Communications Commission) is ingesteld, niet te overschrijden. Deze FCC-blootstellingslimieten zijn afgeleid van de aanbevelingen van twee deskundige instanties: het NRCP (National Council on Radiation Protection and Measurement) en het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). In beide gevallen zijn de aanbevelingen ontwikkeld door wetenschappelijke en technische experts uit de branche, de overheid en de academische wereld na uitvoerige lezing van de wetenschappelijke literatuur met betrekking tot de biologische effecten van radiofrequente energie.

De blootstellingslimiet voor draadloze apparaten die is ingesteld door de FCC, maakt gebruik van de meeteenheid SAR (Specific Absorption Rate). De SAR is een meting van de absorptiesnelheid van radiofrequente energie door het menselijk lichaam in eenheden van watt per kilo (W/kg). De FCC vereist dat draadloze apparaten voldoen aan een veiligheidslimiet van 1,6 watt per kilogram. In de FCC-blootstellingslimiet is een aanzienlijke veiligheidsmarge opgenomen voor aanvullende bescherming van personen en om eventuele variaties in metingen op te vangen.

SAR-tests worden uitgevoerd met standaardposities die zijn geaccepteerd door de FCC. Draadloze verzending wordt uitgevoerd met het hoogst toegestane vermogensniveau bij alle geteste frequentiebanden. De SAR wordt bepaald op het hoogst toegestane vermogensniveau, maar het werkelijke SAR-niveau van het apparaat bij bediening is mogelijk ruim onder de maximumwaarde. Dit is omdat het apparaat is ontworpen voor werking op verschillende vermogensniveaus, zodat alleen het vermogen wordt verbruikt dat vereist is om het netwerk te bereiken. Over het algemeen geldt dat hoe dichter u zich bij de antenne van een draadloos basisstation bevindt, hoe lager de vermogensuitvoer is.

Voordat een nieuw model beschikbaar wordt gemaakt voor algemene verkoop, moet het worden getest en moet de FCC garanderen dat het de blootstellingslimiet van de FCC niet overschrijdt. Voor elk model worden tests uitgevoerd in posities en op locaties (bijvoorbeeld onder aan het lichaam) zoals vereist door de FCC.

Dit model is getest voor gebruik op het lichaam en voldoet aan de FCC-richtlijnen voor blootstelling aan radiofrequente straling wanneer het wordt gebruikt met een Samsung-accessoire dat is bestemd voor dit product. Wanneer niet wordt voldaan aan de bovenstaande beperkingen, kan dit een overtreding van de FCC-richtlijnen voor blootstelling aan frequente straling veroorzaken.

SAR-gegevens op dit model en andere modellen vindt u online op http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Op deze site wordt het FCC-identificatienummer aan de buitenkant van het product gebruikt. Soms kan het nodig zijn om de batterij te verwijderen om het nummer te vinden. Zodra u het FCC-identificatienummer voor een bepaald product hebt gevonden, volgt u de instructies op de website om de minimale of maximale SAR-waarde van het product te vinden.

Canada

Onbedoelde uitzendingen, volgens ICES-003

Dit digitale apparaat blijft binnen de limieten van Class B voor afgifte van radiosignalen vanuit een digitaal apparaat zoals bepaald in de voorschriften voor radio-interferentie van Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Bedoelde uitzendingen, volgens RSS 210

Dit apparaat voldoet aan de RSS 210-norm van Industry Canada. Er moet aan de volgende twee voorwaarden worden voldaan: (1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie tolereren, inclusief de interferentie die kan leiden tot ongewenste werking.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

De term 'IC', dat voor het certificeringsnummer van het apparaat staat, geeft alleen aan dat het apparaat voldoet aan de technische specificaties van Industry Canada. Om eventuele radio-interferentie voor andere gebruikers te reduceren, moet er een type antenne en gain worden gekozen waarbij de effectief uitgestraald vermogen van de zendinrichting ten opzichte van een isotrope straler (EIRP; Equivalent Isotropically Radiated Power) niet meer is dan het vereiste vermogen voor een succesvolle communicatie. Om interferentie met radiosignalen van gelicentieerde zendgemachtigden te vermijden, is dit apparaat bestemd om binnenshuis te worden gebruikt, uit de buurt van het raam, om een zo hoog mogelijke afscherming te realiseren. Voor apparatuur (of zendantennes) die buitenshuis worden geïnstalleerd is een vergunning vereist.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(Indien voorzien van een band van 2.4 GHz of 5 GHz)

In uw notebooksysteem kunnen draadloze netwerkcomponenten (RF-communicatieapparaten) met een laag vermogen aanwezig (ingebouwd) zijn die werken binnen de 2.4GHz/5GHz band. Dit gedeelte is alleen van toepassing als deze componenten aanwezig zijn. Kijk op het systeemlabel om te controleren of draadloze componenten aanwezig zijn.

Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften

Draadloze componenten die mogelijk in het systeem zijn ingebouwd zijn uitsluitend goedgekeurd voor gebruik in Canada als een ID-nummer van Industry Canada op het systeemlabel wordt vermeld.

Bij gebruik van het draadloos LAN-netwerk IEEE 802.11a is dit product alleen geschikt voor gebruik binnenshuis omdat het in het frequentiebereik tussen 5.15 en 5.25 GHz werkt. Door Industry Canada wordt vereist dat dit product binnenshuis wordt gebruikt omdat het frequentiebereik van 5.15 tot 5.25 GHz de kans op schadelijke storing op mobiele satellietsystemen op hetzelfde kanaal vermindert.

Krachtige radar is als primaire gebruiker van de 5.25 tot 5.35 GHz band en de 5.65 tot 5.85 GHz band toegewezen. Deze radarstations kunnen storen op dit apparaat en/of het beschadigen.

De maximale toegestane antenneversterking voor gebruik van dit apparaat is 6 Db(i) om te voldoen aan de EIRP-limiet voor het frequentiebereik tussen 5.25 tot 5.35 en tussen 5.725 tot 5.85 GHz tijdens werken met een point-to-pointverbinding.

Het afgegeven vermogen van de draadloze component(en) die mogelijk in uw notebook zijn geïntegreerd, liggen ruim onder de limieten voor blootstelling aan RF-straling die door Industry Canada zijn gesteld.

Voor het gebruik van dit apparaat gelden de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) het apparaat moet ontvangen interferentie tolereren, met inbegrip van interferentie die de werking van het apparaat ongunstig zou kunnen beïnvloeden.

Om interferentie met radiosignalen van gelicentieerde zendgemachtigden te vermijden, is dit apparaat bestemd om binnenshuis te worden gebruikt, uit de buurt van het raam, om een zo hoog mogelijke afscherming te realiseren. Voor apparatuur (of zendantennes) die buitenshuis worden geïnstalleerd is een vergunning vereist.

Draadloze componenten kunnen niet door de gebruiker worden gerepareerd. Breng geen modificaties aan. Modificaties aan een draadloze component maken de toestemming tot het gebruik ervan ongeldig. Neem voor reparaties contact op met de fabrikant.

Brazilië

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Europese Unie

CE-merk van de Europese Unie en kennisgevingen met betrekking tot naleving

Producten die bestemd zijn voor verkoop in de Europese Unie zijn voorzien van een CE-merk (Conformité Européenne), dat aangeeft dat de apparatuur voldoet aan de toepasselijke richtlijnen en Europese standaards en amendementen die hieronder worden vermeld. Daarnaast draagt deze apparatuur de aanduiding Class 2.

De volgende informatie is uitsluitend van toepassing op systemen die zijn voorzien van het CE-merk CE.

Europese richtlijnen CE

Deze IT-apparatuur is getest en bevonden te voldoen aan de volgende Europese richtlijnen:

- EMC-richtlijn 2004/108/EC
- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC
- R&TTE-richtlijn 1999/5/EC

Informatie over Europese goedkeuring voor zendapparatuur (voor producten die zijn uitgerust met zendapparatuur die is goedgekeurd door de EU)

Dit product is een notebookcomputer; in dit notebooksysteem, dat bestemd is voor gebruik thuis of op kantoor, kunnen draadloze netwerkcomponenten (RF-communicatieapparaten) met een laag vermogen aanwezig (ingebouwd) zijn die werken binnen de 2.4GHz/5GHz band. Dit gedeelte is alleen van toepassing als deze componenten aanwezig zijn. Kijk op het systeemlabel om te controleren of draadloze componenten aanwezig zijn.

CE ⓘ

Eventuele draadloze componenten die zich in uw systeem bevinden mogen alleen in de Europese Unie en aanverwante gebieden worden gebruikt indien een CE-merk CE met het registratienummer van een aangemelde instantie en een waarschuwingssymbool op het etiket zijn aangebracht.

Het afgegeven vermogen van de draadloze component(en) die mogelijk in uw notebook zijn geïntegreerd, liggen ruim onder de limieten voor blootstelling aan RF-straling die door de Europese Commissie in de R&TTE-richtlijn zijn gesteld.

De lage bandbreedte van 5.15 - 5.35 GHz is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

> Zie de beperkingen voor 802.11b en 802.11g die gelden in specifieke landen of regio’s binnen landen in het gedeelte “Beperkingen binnen de Europese Economische Ruimte” hieronder.

Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften

Verklaringen betreffende de naleving van de R&TT-richtlijn van de EU

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften

mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Voor de EU-conformiteitsverklaring voor dit product (alleen in het Engels) gaat u naar: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support en kunt u naar het modelnummer van het product zoeken.

Indien de conformiteitsverklaring voor het model waarin u bent geïnteresseerd niet beschikbaar is op onze website, kunt u contact opnemen met uw leverancier of het onderstaande adres.

doc.eu@samsung.com

Informatie over de fabrikant

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel.: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Zie de garantie of neem contact op met de verkoper van het product voor het internetadres of telefoonnummer van het Samsung Service Centre.

Beperkingen binnen de Europese Economische Ruimte

Plaatselijke beperkingen op het gebruik van 802.11b/802.11g zendapparatuur

[Opmerking aan de integrator: De volgende verklaringen met betrekking tot plaatselijke beperkingen moeten worden gepubliceerd in alle documentatie voor eindgebruikers die bij het systeem of product wordt geleverd waarin het draadloze product is opgenomen.]

In verband met het feit dat de frequenties die worden gebruikt door draadloze netwerkapparatuur volgens de standaard 802.11b/802.11g mogelijk nog niet voor alle landen is geharmoniseerd, worden producten die werken volgens de standaard 802.11b/802.11g ontworpen voor gebruik in specifieke landen of regio's en mogen deze niet worden gebruikt in landen of regio's buiten de landen/regio's waarvoor de producten bestemd zijn.

Als gebruiker van deze producten bent u ervoor verantwoordelijk erop toe te zien dat de producten uitsluitend worden gebruikt in de landen of regio's waarvoor ze bestemd zijn en te controleren dat ze zijn geconfigureerd met de juiste frequenties en kanalen voor het land en de regio waarin ze worden gebruikt. Afwijkingen van de toegestane instellingen en beperkingen in het land of de regio van gebruik kunnen een overtreding vormen van de plaatselijke wetten en als zodanig worden bestraft.

Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften

De Europese variant is bestemd voor gebruik binnen de volledige Europese Economische Ruimte. De toetstemming voor het gebruik in bepaalde landen of regio's binnen landen is echter als volgt verder beperkt:

Algemeen

Europese standaards schrijven een maximaal zendvermogen voor van 100 mW effectief isotropisch uitgestraald vermogen, en een frequentiebereik tussen 2400 en 2483,5 MHz.

De lage bandbreedte van 5.15 - 5.35 GHz is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

België

Het product mag buitenshuis worden gebruikt, maar voor gegevensoverdracht over een afstand van 300 m of meer is een vergunning van de BIPT vereist.

Deze beperking dient als volgt in deze handleiding te worden vermeld:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Frankrijk

De lage bandbreedte van 5.15 - 5.35 GHz is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften

RF-blootstelling (uitsluitend voor overeenkomende 3G modellen)

Algemene verklaring betreffende RF-energie

De computer met geïntegreerd draadloos WAN bevat een zender en een ontvanger. Wanneer uw 3G Notebook-pc is INGESCHAKELD, ontvangt deze RF-energie en zendt deze RF-energie uit. Wanneer u met uw Notebook-pc communiceert, bestuurt het systeem dat de verbinding regelt het energieniveau waarbij uw Notebook-pc uitzendt.

Informatie over de SAR-certificering (Specific Absorption Rate)

Deze computer met geïntegreerd draadloos WAN bevat een radiozender en -ontvanger. Deze is gemaakt om de limieten voor blootstelling aan radiogolven (aanbevolen in internationale richtlijnen) niet te overschrijden. Deze richtlijnen zijn ontwikkeld door de onafhankelijke wetenschappelijke organisatie ICNIRP. De richtlijnen bevatten veiligheidsmarges om de bescherming van alle personen, ongeacht hun leeftijd en gezondheid, te garanderen.

In de richtlijnen wordt een meeteenheid gebruikt die SAR (Specific Absorption Rate) wordt genoemd. De SARlimiet voor mobiele apparaten is 2,0 W/kg en de hoogste SAR-waarde voor dit apparaat, getest op het lichaam, is 0,565 W/kg.

Aangezien de SAR-waarde wordt gemeten bij het maximale vermogen van het apparaat, is de werkelijke SARwaarde van dit apparaat tijdens het gebruik lager dan de waarde die hierboven wordt aangegeven. Dit is vanwege automatische veranderingen in het energieniveau van het apparaat die ervoor zorgen dat een minimum aan energie wordt gebruikt om op het netwerk te kunnen komen.

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft verklaard dat uit de huidige wetenschappelijke informatie niet blijkt dat er speciale voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van mobiele apparaten moeten worden getroffen.

Volgens de WHO kan de blootstelling aan radiogolven desgewenst worden beperkt door de lengte van de telefoongesprekken te beperken en door de mobiele apparaten van het hoofd en het lichaam af te houden.

Het beperken van blootstelling aan radiofrequente velden (RF)

For individuals concerned about limiting their exposure to RF fields, the World Health Organisation (WHO) provides the following advice:

Precautionary measures: Present scientific information does not indicate the need for any special precautions for the use of the Notebook PC. If individuals are concerned, they might choose to limit their own or their children's RF exposure by limiting the length of connections.

Further information on this subject can be obtained from the WHO home page http://www.who.int/peh-emf

WHO Fact sheet 193: June 2000.

Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften

Conformiteitsverklaring (uitsluitend voor overeenkomende 3G modellen)

Productgegevens

Voor het volgende

product : Notebook PC (Tablet PC)

model(len) : XE700T1C

Verklaring en toepasselijke normen

Wij verklaren bij dezen dat het bovenstaande product voldoet aan de essentiële voorwaarden van de richtlijn R&TTE Directive (1999/5/EC) door toepassing van de onderstaande standaarden.

Dit product voldoet tevens aan de essentiële voorwaarden en andere relevante bepalingen van de richtlijnen EMC Directive (2004/108/EC) en LVD Directive (2006/95/EC).

EN 60950-1:2006+A11:2009/A1:2010/A12:2011 EN 62311 : 2008

EN 55022:2006+A1:2007 EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61000-3-3:2008

EN 301 489-01 V1.9.2 (09-2011) EN 301 489-03 V1.4.1 (2002)

EN 301 489-07 V1.3.1 (11-2005) EN 301 489-17 V2.1.1 (05-2009)

EN 301 489-24 V1.5.1 (10-2010) EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)

EN 300 440-1 V1.6.1 (08-2010) EN 301 893 V1.6.1 (11-2011)

EN 300 440-2 V1.4.1 (08-2010) EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)

EN 302 291-1 V1.1.1 EN 301 908-1 V5.2.1 (05-2011)

EN 302 291-2 V1.1.1 EN 301 908-2 V5.2.1 (07-2011)

en de Richtlijn inzake ecologisch ontwerp (2009/125/EC) geïmplementeerd volgens de Verordeningen (EC) No 1275/2008 voor elektriciteitsverbruik in de stand-bymodus en de uitgeschakelde modus en (EC) No 278/2009 voor externe stroomtoevoer en de Richtlijn (2011/65/EU) inzake de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

CE 0168

Vertegenwoordiger in de EU

(JAAR WAARIN AANHANGSEL CE-MARKERING INGAAT: 2012)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

02 oktober 2012

(Plaats en datum van afgifte)

Joong-Hoon Choi/Lab. Manager

(Naam en handtekening van gemachtigde persoon)

Informatie Over Het WEEE-Merk

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Gecertificeerd voor TCO (uitsluitend voor overeenkomende modellen)

Gefeliciteerd!

Dit product is ontworpen voor u en voor de aarde.

Het product dat u zojuist hebt gekocht, is voorzien van de aanduiding TCO Certified. Hierdoor wordt gegarandeerd dat het product is ontworpen, geproduceerd en getest volgens enkele van de strengste prestatie- en milieuvereisten ter wereld. Dit is dan ook een topproduct, ontworpen met het oog op de gebruiker, dat een minimale uitwerking op het klimaat en het milieu heeft.

TCO Certified is een gecontroleerd programma van een derde partij, waarbij elk productmodel wordt getest in een bevoegd, onpartijdig testlaboratorium. TCO Certified vertegenwoordigt een van de strengste certificeringen voor ICT-producten wereldwijd.

Enkele gebruiksfuncties van TCO Certified-tablets

- Visuele ergonomie voor beeldkwaliteit is getest zodat topprestaties zijn gegarandeerd en problemen met zien en vermoeide ogen worden verminderd. Belangrijke parameters zijn de kenmerken voor Resolutie, Belichting, Contrast en Kleur
- Producten worden getest volgens rigoureuze veiligheidsnormen en in onpartijdige laboratoria
- Emissie van elektrische en magnetische velden is net zo laag als het standaardniveau bij huishoudelijk gebruik
- Ergonomie voor de werkbelasting voor het garanderen van een goede fysieke omgeving

Enkele milieufuncties van TCO Certified-tablets

- Productenfaciliteiten zijn voorzien van een milieubeheersysteem (EMAS of ISO 14001)
- Laag energieverbruik om de uitwerking op het klimaat minimaal te houden
- Kwikvrij
- Beperkingen voor vertragers met chloor en broom, weekmakers, plastic en zware metalen zoals cadmium en lood (compliantie met RoHS)
- Zowel het product als de verpakking is ontworpen voor recycling
- Het eigenaar van het merk biedt retouropties aan

Sociale verantwoordelijkheid van het bedrijf

De eigenaar van het merk toont aan dat het product is vervaardigd op grond van arbeidsprocedures die goede arbeidsverhoudingen en werkomstandigheden bevorderen.

Het document met de criteria kan op onze website worden gedownload. Alle criteria zijn ontwikkeld door TCO Development in samenwerking met wetenschappers, experts, gebruikers en fabrikanten over de hele wereld. Vanaf eind jaren '80 is TCO betrokken bij het beïnvloeden van de ontwikkeling van IT-apparatuur in een richting die gebruikers- en milieuvriendelijker is. Ons systeem voor labels voor ICT-producten is gestart in 1992. Er is nu vraag naar van gebruikers en ICT-fabrikanten wereldwijd.

Ga voor meer informatie naar
www.tcodevelopment.com

Productspecificaties

De systeemspecificaties kunnen per modelvariant verschillen. Raadpleeg de productcatalogus voor gedetailleerde systeemspecificaties.

Processor (optioneel)	Intel® i3/i5 (Core) / Pentium Processor Intel Celeron Processor
Werkgeheugen	Geheugentype: DDR3 SDRAM on board
Hoofdchipset (optioneel)	Intel HM76 Intel NM70
Opslagapparaat	SSD
Grafische kaart (optioneel)	Intel HD Graphics (intern) Intel HD Graphics 4000 (intern)
Gebruiksomgeving	**Temperatuur:** -5~40°C voor opslag, 10~32°C in bedrijf **Luchtvochtigheid:** 5~90% voor opslag, 20~80% in bedrijf
Classificatie wisselstroom/ gelijkstroom	Invoer) 100-240VAC, 50~60Hz, Uitvoer) 12VDC 3.33A
Classificatie pc	12VDC 3.33A (40W)

- Optionele componenten worden mogelijk niet meegeleverd, of mogelijk worden andere componenten geleverd, afhankelijk van het computermodel.
- De systeemspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- De capaciteit van het opslagapparaat van een computer waarop het programma **Recovery** (Herstel) is geïnstalleerd wordt als lager vermeld dan is aangegeven in de productspecificatie.
- De geheugencapaciteit die Windows kan gebruiken, kan lager zijn dan de daadwerkelijk beschikbare geheugencapaciteit.
- Vanwege het ontwerp van dit product kunt u de geheugenmodule van dit product niet vervangen en kunt u ook geen geheugenmodule toevoegen.
  Als u het opslagapparaat van dit product (SSD) wilt vervangen, neemt u contact met het servicecentrum.

Gedeponeerde handelsmerken

Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Co., Ltd.

Intel, Core/Pentium zijn gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Alle andere product- of bedrijfsnamen die hierin worden genoemd zijn gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

HDMI

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Woordenlijst

In de woordenlijst wordt de terminologie die in deze handleiding wordt gebruikt verklaard. Raadpleeg de online Help van Windows voor andere termen

Apparaatbeheer

Hulpprogramma voor het beheren van computerapparatuur. Met Apparaatbeheer kunt u hardware toevoegen en verwijderen en stuurprogramma's bijwerken.

Back-up

Methode voor het opslaan van actuele gegevens zodat deze later zonodig kunnen worden teruggehaald. Met behulp van een back-up kunnen computergegevens worden hersteld in geval van beschadiging van de gegevens of de computer.

Client

Een computer die gebruik maakt van gedeelde netwerkbronnen die toegankelijk worden gemaakt door een server.

DDR SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM is een geheugentype waarvan de cellen bestaan uit een condensator en transistor en dat tegen lage kosten kan worden gefabriceerd. SDRAM is een geheugentype waarvan de prestaties zijn verbeterd door de interne klok ervan te synchroniseren met de externe processorklok. DDR SDRAM is een geheugentype waarvan de prestaties zijn verbeterd door de bedrijfssnelheid van SDRAM te verdubbelen en dan momenteel alom wordt gebruikt. Deze computer gebruikt DDR SDRAM.

Delen

Het toegankelijk maken van een systeembron, zoals een map of printer, zodat andere gebruikers er ook toegang toe hebben.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Dit verwijst naar het automatisch toewijzen van IP-adressen aan gebruikers op het netwerk door netwerkbeheerders.

Direct X

Een toepassingsinterface die het voor Windows-toepassingen mogelijk moet maken toegang te verkrijgen tot hardwareapparaten op zeer hoge snelheid. Om spellen met beeld en geluid van hoge kwaliteit te kunnen realiseren moeten grafische kaarten, geluidskaarten en het geheugen op zeer grote snelheid werken. DirectX maakt snellere communicatie mogelijk tussen toepassingen en hardwareapparaten. Door toepassing van DirectX zijn de multimediaprestaties van Windows enorm verbeterd.

D-sub (D-subminiature)

Dit is een kabel voor verbinding met een algemene CRT-monitor en de computer. Via deze kabel worden analoge videosignalen uitgevoerd.

Dvd (Digital Versatile Disk)

Dvd werd ontwikkeld ter vervanging van de compact disc (cd). Hoewel de disc even groot is en dezelfde vorm heeft als een cd, is de capaciteit van een dvd tenminste 4,7 GB, terwijl de capaciteit van een cd 600 MB is. Dvd-video is digitaal, in tegenstelling tot VHS (analoog), en ondersteunt MPEG2-compressie en digitaal geluid. Voor het afspelen van een dvd is een dvd-station vereist.

Firewall

Beveiligingssysteem dat wordt gebruikt voor het beschermen van een intern netwerk of intranet tegen aanvallen van buitenaf door middel van een verificatieprocedure.

Gedeelde map

Een map die kan worden gebruikt door andere gebruikers binnen het netwerk.

HDMI

Dit is een digitale video/audio-interfacespecificatie waarmee video- en audiosignalen via één kabel worden verzonden.

IEEE802.XX

Dit is een set specificaties die is ontwikkeld door het 802-commité van de IEEE voor de LAN-verbindingsmethode met de naam XX.

LAN (Local Area Network)

Een communicatienetwerk dat de verbinding vormt tussen computers, printers en andere apparaten binnen een lokaal gebied, bijvoorbeeld binnen een gebouw. Het LAN stelt alle aangesloten apparaten in staat te communiceren met andere apparaten binnen het netwerk. In een hedendaags LAN wordt de Ethernet-technologie gebruikt die is ontwikkeld aan het begin van de jaren tachtig. Voor aansluiting op een Ethernet is een netwerkkaart, ook wel LAN-kaart, Ethernet-kaart of netwerkinterfacekaart genoemd, noodzakelijk. Voor uitwisseling van gegevens tussen computers is naast de hardwareapparatuur een protocol vereist. In Windows wordt TCP/IP gebruikt als het standaardprotocol.

LCD (Liquid Crystal Display)

Er zijn LCD-typen met een passieve matrix en een actieve matrix. Deze computer gebruikt een LCD met een actieve matrix, aangeduid als een TFT LCD. Aangezien een LCD wordt gevormd door transistors in plaats van een beeldbuis, kan het scherm heel plat worden gemaakt. En omdat het scherm niet knippert, heeft de gebruiker minder snel last van vermoeide ogen.

Netwerk

Een groep computers en apparaten, zoals printers en scanners, verbonden door een communicatielijn. Een netwerk kan groot en klein zijn, en kan permanent zijn verbonden door middel van kabels, of tijdelijk door middel van een telefoonlijn of een draadloze verbinding. Het grootste netwerk is het internet, een wereldwijd netwerk.

Netwerkbeheerder

Gebruiker die het netwerk plant, configureert en beheert. De netwerkbeheerder wordt soms ook wel de systeembeheerder genoemd.

Oplaadbare USB

Dit programma levert stroom aan een specifieke USB-poort wanneer dit systeem zich in de energiebesparingsstand of slaapstand bevindt of uitstaat.

Partitie

Dit verwijst naar het opdelen van de opslagruimte van een vaste schijf in verschillende gebieden, partities genaamd. Als een vaste schijf van 100 GB wordt gepartitioneerd in twee partities van 50 GB, kan de vaste schijf worden gebruikt alsof er twee vaste schijven aanwezig zijn.

PCMCIA-kaart (Personal Computer Memory Card International Association)

Dit is een uitgebreide kaartsleufspecificatie voor mobiele computers, zoals notebooks. Niet alleen het geheugen, maar ook de meeste randapparaten, zoals vaste schijven, LAN-kaarten, enzovoort kunnen worden aangesloten op deze kaartsleuf.

Pictogram

Een kleine afbeelding die een bestand of ander object vertegenwoordigt dat de gebruiker kan gebruiken.

Protocol

Een protocol is een set regels die door computers worden gebruikt om met elkaar over een netwerk te communiceren. Een protocol is een conventie of standaard die de communicatie en gegevensoverdracht tussen twee computereindpunten beheert of mogelijk maakt. Het definieert de procedures voor gegevensoverdracht en het overdrachtsmedium voor effectievere netwerkfuncties.

Server

Een server is in het algemeen een computer die gedeelde bronnen toegankelijk maakt voor netwerkgebruikers.

Slaapstand

Energiemodus waarin energie wordt bespaard wanneer de computer niet wordt gebruikt. Terwijl de computer zich in de slaapstand bevindt, worden de gegevens in het geheugen van de computer niet opgeslagen op het opslagapparaat. Als de stroomtoevoer wordt uitgeschakeld, gaan de gegevens in het geheugen verloren.

Sluimerstand

Energiemodus waarbij alle gegevens in het geheugen op de vaste schijf worden opgeslagen en de processor en vaste schijf worden uitgeschakeld. Op het moment dat de sluimerstand wordt beëindigd, worden alle toepassingen die waren geopend teruggebracht in hun laatste toestand.

Woordenlijst

Snel starten

Een werkbalk die zodanig kan worden geconfigureerd dat u met één muisklik een programma als Internet Explorer kunt starten of het bureaublad van Windows kunt vrijmaken. U kunt zelf pictogrammen toevoegen aan de werkbalk Snel starten en programma's die u veel gebruikt starten door op dat pictogram te klikken.

Stuurprogramma

Software die zorgt voor de communicatie tussen de hardware en het besturingssysteem. het besturingssysteem kent de hardwaregegevens en bestuurt de hardware. Het stuurprogramma wordt in het algemeen bij de corresponderende hardware.

Systeembestand

Een bestand dat wordt gelezen en gebruikt door het Windows-besturingssysteem. Systeembestanden mogen in het algemeen niet worden verwijderd of verplaatst.

Systeemvak

Het gebied aan de rechterkant van de taakbalk, met onder andere pictogrammen voor volumeregeling en energiebeheer en een klokje.

TCP/IPv4

Dit is een adressysteem van 4 bytes (32 bits) waarbij elke byte (8 bits) wordt gescheiden door een punt en elke byte staat voor een decimaal nummer.

USB (Universal Serial Bus)

Standaard voor een seriële interface, ontworpen ter vervanging van traditionele interfacestandaards als RS232 en PS/2.

De specificaties voor gegevensoverdracht vormen een onderdeel van de interfacestandaarden voor het aansluiten van randapparaten op een computer. Deze specificaties zijn USB 1.0, 1.1, 2.0 en 3.0.

Het wordt aanbevolen randapparaten te kunnen ondersteunen die hoge gegevenssnelheden vereisen, zoals een AV-apparaat, secundaire HDD of CD-RW. Hoe hoger de versie (bijvoorbeeld USB 3.0), hoe hoger de beschikbare gegevenssnelheid.

Windows Media Player

Multimediaprogramma dat deel uitmaakt van Windows. Met dit programma kunt u mediabestanden afspelen, een audio-cd maken, luisteren naar een radio-uitzending, mediabestanden opzoeken en beheren, bestanden kopiëren naar een draagbaar apparaat, enzovoort.

Index

A

AP 61

B

Batterij 99
BIOS-instellingen 93

D

Draadloos netwerk 61
DualView 55
Dubbelklikken 44

G

Gebruikerswachtwoord 96

K

Klikken 44

L

LCD helderheid 60

M

microSD-kaart 53
Monitoraansluiting / uitvoer 55

O

Opladen 99
Opstartprioriteit 98
Overzicht 26

P

Productspecificaties 143

R

Recorder 58
Recovery 104

S

Scrollen 45
Slepen 44
Supervisorwachtwoord 95
Support Center 91
SW Update 90

V

Veiligheidsinstructies 6
Volumeregeling 58

W

Wachtwoord 95